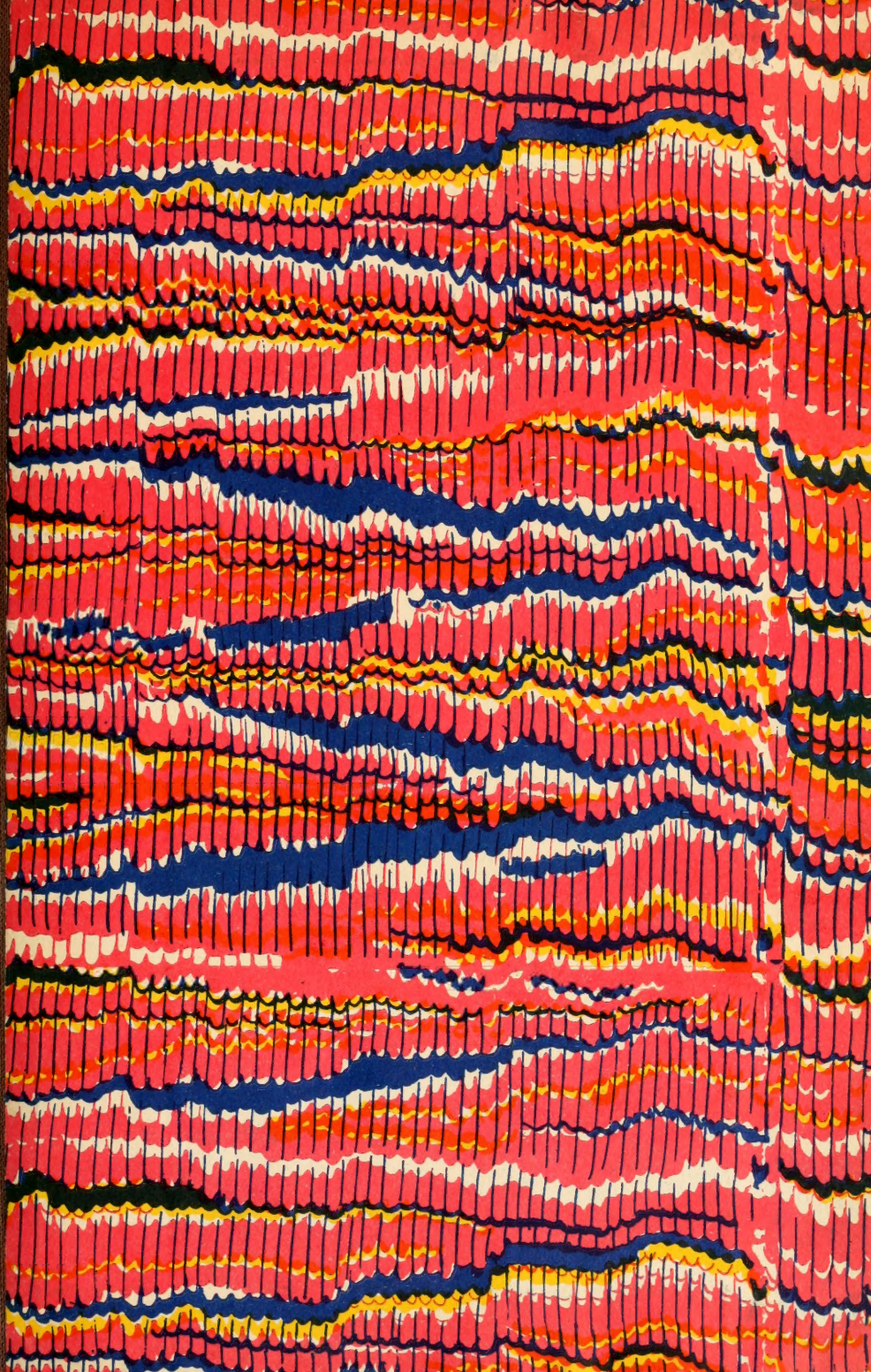


TOMO IV ENERO-FEBRERO DE 1921 NÚMS 1-2

BOLETÍN

DE LA

Sociedad Entomológica de España

Fundada el 9 de Enero de 1918

Labore et ordine

292301
Smithsonian Institution
MAR 15 1921
National Museum

SUMARIO

Sección oficial.— Junta Directiva para 1921.—Comisión de publicaciones.—Catálogo de los Sres. Socios.—Cambios que mantiene la Sociedad Entomológica de España.—Sesiones celebradas el 4 de Enero y 1 de Febrero de 1921

Comunicaciones.—Catálogo sistemático geográfico de los Coleópteros observados en la península ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares (continuación), *Rdo. D. José María de la Fuente y Morales, Pbro.*

Librería Editorial de Cecilio Gasca : Coso, 31 : Zaragoza

Extracto de los Estatutos
de la Sociedad Entomológica de España

7. Para ser admitido en la Sociedad como Socio de número se requiere la propuesta verificada por uno o dos socios numerarios en sesión ordinaria o extraordinaria y la admisión a pluralidad de votos.

8. Los socios numerarios deberán satisfacer la cuota de 10 pesetas que habrán de hacer llegar sin descuento a manos del Tesorero al principio de cada año.

10 Será *socio vitalicio* el que de una vez entregue la cantidad de 200 pesetas, quedando exento de satisfacer la cuota en lo sucesivo

11. Todos los socios recibirán un diploma que acredite su calidad en la Sociedad, y las publicaciones de la misma.

13. El socio de número que se hallare en falta en la satisfación de la cuota dejará de recibir las publicaciones de la Sociedad y a los tres años de insolvencia será omitido su nombre en el Catálogo de los socios.

28 A los autores de artículos se dará tirada aparte de 50 ejemplares, si así lo piden al presentar su escrito.

30. La Sociedad no se hace solidaria de las opiniones manifestadas por los socios en sus escritos.

ADVERTENCIA

Las cuotas deben dirigirse al Tesorero de la Sociedad, **D. José García Crespo, Plaza de Aragón, 8, Zaragoza.**

D. José M.ª de la Fuente, de Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real), desea cambiar el volumen 1.º des Staphylinides de Mr. Fauvel (Faune Gallo-Rhenane), que tiene en doble, por el 2.º de la misma obra, que le falta. Envío por envío (certificado). Escribir antes de enviar.

MAR 1 5 1921

Boletín

de la

Sociedad Entomológica de España

R. P. JOAQUÍN DE SILVA TAVARES, S. J.

Presidente de la Sociedad Entomológica de España para 1921.

Tomo IV Enero-Febrero de 1921 Núms 1-2

BOLETÍN

DE LA

Sociedad Entomológica de España

Fundada el 9 de Enero de 1918

Labore et ordine

Smithsonian Institution
MAR 16 1921
National Museum

TOMO IV

1921

Librería Editorial de Cecilio Gasca : Coso, 31 Zaragoza:

Tomo IV Enero-Febrero de 1921 Núms. 1-2

BOLETÍN

DE LA

Sociedad Entomológica de España

SECCIÓN OFICIAL

JUNTA DIRECTIVA PARA 1921

Presidente . . . R. P. Joaquín de Silva Tavares, S. J.
Vicepresidente . D. José María Bofill.
Secretario . . . R. P. Longinos Navás, S. J.
Vicesecretario. . D. Pedro Ayerbe.
Bibliotecario . . D. José Cruz Lapazarán.
Conservador . . D. Nicolás Ricardo García Cañada.
Tesorero . . . D. José García Crespo.

COMISIÓN DE PUBLICACIONES

R. P. Longinos Navás, S. J.—D. José Cruz Lapazarán.—D. Pedro Ayerbe.

CATÁLOGO DE LOS SEÑORES SOCIOS

HONORARIOS

1918. Berlese (D. Antonio). Vía Romana, 19, Florencia (Italia).

1918. Oberthür (D. Carlos). Faubourg de París, 37, Rennes (Ille-et-Vilaine, Francia).—*Lepidópteros.*

1918. ROTHSCHILD (Lord Gualtero). Zoological Museum, Tring (Herts, Inglaterra). —*Lepidópteros.*

1918. SJÖSTEDT. Prof. Dr. Yngve), de la Real Academia de Ciencias de Suecia, Conservador del Museo de Historia Natural Riksmuseets, Entom. Afd., Estocolmo.

1919. WASMANN (R. P. Erico), S. J.) Ignatius Colleg, Walkenburg (Limburgo, Holanda).

1921. CODORNÍU (Excmo. Sr. D. Ricardo) Malecón, C, Murcia.

NUMERARIOS (1)

1918. ALGUERÓ (D. Antonio). Ginestar (Tarragona).

1918. ANDRÉU (Rdo. D. José), Pbro., Catedrático de Historia Natural y Vicerrector del Seminario de Orihuela (Alicante).

1919. ARANDA (D. José María). Director de la Granja Escuela de Agricultura de Zaragoza.

1918. ARDID DE ACHA (D. Manuel). San Jorge, 3 y 5, 1.°, dcha., Zaragoza.—*Hemípteros.*

1918. ARESES Y VIDAL (D. Rafael), Ingeniero primero de Montes, Tuy (Pontevedra).

1918. ARÉVALO (D. Celso), Doctor en Ciencias Naturales, Catedrático en el Instituto de Cisneros. Ayala, 82, Madrid.

1918. ARMENTERAS (D. Andrés Avelino de), Ingeniero de Montes, Director de la «Revista de Montes». Jorge Juan, 8, 2.°, Madrid.

1918. ATENEO (R. P. Rector del). Manila (Filipinas).

---

(1) Todos los socios que ingresaron el año 1918 son fundadores, y **vitalicios** aquellos cuyos nombres están impresos en caracteres **gruesos.** Para facilitar las relaciones de cambio se indica la especialidad de algunos en *cursiva.*

1918. AULLÓ Y COSTILLA (D. Manuel), Ingeniero de Montes, Profesor en la Escuela especial del Cuerpo y encargado de la Comisión de la Fauna forestal española. Ferraz, 40, Madrid.

1918. AVILA Y ZUMARÁN (Ilmo. Sr. D. Pedro de), Inspector general del Cuerpo de Ingenieros de Montes, de la Real Academia de Ciencias. Travesía de la Ballesta, 8, 2.°, izqda., Madrid.

1918. AYERBE (D. Pedro), Ingeniero de Montes, Jefe de la 6.ª División Hidrológico-Forestal. Paseo de Sagasta, 16, 2.°, dcha., Zaragoza.

1919. AZPEITIA Y FLORÉN (D. Florentino), Ingeniero de Montes. Ponzano, 4, Zaragoza.

1919. BÁEZ VELASCO (D. Eligio), Socio Numerario de la Real Sociedad Geográfica y de la Asociación española para el Progreso de las Ciencias. Puerta del Sol, 6, pral. (Apartado 844), Madrid.

1918. BALASCH (R. P. Jaime), S. J., Profesor de Historia Natural en el Colegio de San José. Calle del B.° Gaspar Bono, 19, Apartado 37, Valencia.

1920. BANG-HAAS Dr. Otón). Blasewitz-Dresden (Alemania).—*Lepidópteros.*

1919. BARATTINI (D. Luis P.). Piedad, 1382, Montevideo (Uruguay).

1918. BASELGA (D. Luis). Alfonso I, 23, pral., Zaragoza.

1918. BELBEZE (D. Luis). Ponzano, 4, Madrid.—*Coleópteros.*

1918. BERCHÉ (D. Luis). Albelda de Litera (por Binéfar) Huesca).

1918. BLANCO (R. P. José María), S. J., Profesor en el Seminario Pontificio. Villa Devoto, Buenos Aires (Rep. Argentina).

1918. BOFILL Y PITXOT (D. José María), de la Real Academia de Ciencias de Barcelona. Aragón, 281, pral., Barcelona.—*Himenópteros.*

1921. BORBÓN (D. Fernando). Tudela (Navarra).

1919. BRETHES (D. Juan), Profesor normal, Encargado de las Colecciones entomológicas del Museo Nacional de Buenos Aires. G.ral Urquiza (F. C. C. A.) Mar Chiquita, núm. 5.033, Buenos Aires (República Argentina).

1918. BRÖLEMANN (D. Enrique W.), Socio honorario de la Sociedad Entomológica de Francia. Rue de Liège, Pau (Basses Pyrénées, Francia).—*Miriápodos.*

1918. BRUCH (D. Carlos), Jefe de Sección y Profesor en el Museo de la Plata (Rep. Argentina).

1818. **Cabrera y Díaz** (D. Anatael), Doctor en Medicina y Cirugía. San Agustín, 52, La Laguna de Tenerife (Canarias).—*Himenópteros, Véspidos, Euménidos y Masáridos del globo.*

1918. CARDIA MOREIRA (D. Manuel). Plaza de D. Pedro, 44, Porto (Portugal).

1918. CENDRERO (D. Orestes), Doctor en Ciencias Naturales, Catedrático de Historia Natural en el Instituto. Concordia, 8, Santander.

1918. **Codina** (D. Ascensio). Calle de la Roca, Sarriá (Barcelona). —*Cicindélidos de todo el mundo, Fauna entomológica de Cataluña.*

1918. **Colegio del Salvador** (R. P. Rector del). Buenos Aires (República Argentina).

1918. COLEGIO DEL SALVADOR. Zaragoza.

1918. COLEGIO DE LA INMACULADA CONCEPCIÓN (R. P. Rector del). Plaza 25 de Mayo, Santa Fe (República Argentina).

1918. COLEGIO DE N.ª S.ª DEL RECUERDO (R. P. Rector del). Apartado 106, Madrid.

1918. COLEGIO DEL SAGRADO CORAZÓN (R. P. Rector del). Lauria, 13, Apartado 143, Barcelona.

1918. COLEGIO DE SANTO DOMINGO (R. P. Rector del). Orihuela (Alicante).

1918. COLOM Y CASANOVAS (D. Guillermo). Sóller (Baleares).

1918. COMA (D. Pedro), Farmacéutico. Murcia.—*Lepidópteros.*

1919. COMAS Y VALLS (D. Juan). Bailén, 19, Barcelona.

1918. CONRAD (D. Erico). Süderst., 30, Sonderburg (Alsen, Alemania).

1918. **Consejo de Agricultura y Ganadería.** Zaragoza.

1918. CORNELL UNIVERSITY (Library). Ithaca, N. Y. (Estados Unidos).

1918. COSCOLLANO (D. José), Catedrático de Historia Natural en el Instituto de Baeza (Jaén).

1918. CRUZ LAPAZARÁN (D. José), Ingeniero Agrónomo Jefe de la Provincia. Paseo de Pamplona, 3, principal, Zaragoza.

1918. CRUZ Y MARTÍN (D. Augusto de la). Alfonso XIII, 47, La Laguna de Tenerife (Canarias).

1918. DALMÁU COROMINAS (D. Ernesto Andrés). Platería, 23, 3.°, Gerona.

1918. DIAS DA ROCHA (D. Francisco), fundador, propietario y director del «Museo Rocha» y Catedrático de la Facultad de Farmacia y Odontología. Calle 24 de Mayo, Ceará (Brasil).

1918. DULAU ET CO. (Sr.) 34, Margaret Street, Cavendish Square, Londres.

1919. DUPLÁ Y PUEYO (D. Pedro). Espoz y Mina, 6, 2.°, Zaragoza.

1918. **Dusmet** (D. José María), Doctor en Ciencias Naturales. Claudio Coello, 19, pral., Madrid.—*Himenópteros.*

1918. EDO (Srta. D.ª María). Borja (Zaragoza).—*Lepidópteros.*

1920. ESCUELA DE INGENIEROS DE MONTES. Madrid.

1918. ESTACIÓN OLIVARERA (Sr. Director de la). Hellín (Albacete).

1920. Fatjó (D. Enrique). Paseo de la Aduana, 21, Barcelona.

1918. Felippone (Dr. D. Florentino), Médico de Sanidad. Avenida 18 de Junio, 1871, Montevideo.

1918. Fernández (R. P. Ambrosio), O. S. A., Profesor de Historia Natural. Uclés (Cuenca).

1918. Flórez y González (D. Roberto). Santa Barbara, 1, pral., dcha., Madrid.

1918. Fomento de la Sericicultura Española. Alta de San Pedro, 1, Barcelona.

1918. Fortuny (D. Juan). Villafranca del Panadés (Barcelona).

1918. Franganillo (R. P. Pelegrín), S. J., Profesor de Historia Natural en el Colegio de Belén. Habana.—*Arañas.*

1918. Fuente (Rdo. D. José María de la), Pbro. Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real).—*Coleópteros.*

1919. Ganuza del Riego (D. Miguel), Ingeniero de Montes. Hotel Arana, Zaragoza.

1919. García Cañada (D. Nicolás Ricardo), Ingeniero de Montes. Plaza del Pilar, 17, 3.º dcha., Zaragoza.

1918. García Crespo (D. José). Plaza de Aragón, 8, principal, Zaragoza.

1918. García Mercet (D. Ricardo), Secretario de la Real Sociedad Española de Historia Natural y de la Asociación Española para el Progreso de las Ciencias. Glorieta de Quevedo, 10, Madrid.—*Himenópteros.*

1918. Garcías (D. Lorenzo), Farmacéutico. Artá (Baleares).

1918. Gasca e Ymaz (D. Cecilio). Coso, 31, Zaragoza.

1920. Gassol (D. Luis). Talladell (Lérida).

1918. Giménez de Aguilar y Cano (D. Juan), Cronista de Cuenca, Catedrático de Historia Natural en el Instituto, correspondiente de la Real Academia de Bellas Artes de San Fernando, Presidente de

la Junta provincial de Turismo, Vicepresidente del Ateneo conquense. Alfonso VIII, 91, pral., Cuenca.

1918. GLAESER (Dr. Hans), Doctor en Filosofía. Annenstr., 27, I, Zwiskan in Sa. (Alemania).

1918. GRANJA ESCUELA DE AGRICULURA. Zaragoza.

1918. HUERTA NAVES (D. Luis), Licenciado en Ciencias Paidológicas por la Facultad Internacional de Bruselas. Floridablanca, 8, Escorial (Madrid).

1919. HUGUET DEL VILLAR (D. Emilio), Director del Archivo Geográfico de la península Ibérica. Lista, 62, Madrid.

1919. INGENIERO JEFE (Sr.) de la 2.ª División hidrológico-forestal. Isabel la Católica, 8, Valencia.

1918. IZAGUIRRE Y EPALZA (D. Ricardo), Vergara, 2, San Sebastián.

1918. JANINI (D. Rafael), Ingeniero de la Real Casa. Lauria, 26, pral., Valencia.

1919. LABOISSIÈRE (D. Víctor), de la Sociedad Entomológica de Francia, Secretario general de la Asociación de Naturalistas de Levallois-Perret. Carnot, 73, Levallois-Perret (Seine, Francia).—*Crisomélidos, Galerucinos.*

1918. LABORATORIO BIOLÓGICO (R. P. Director del). Colegio de San Ignacio, Sarriá (Barcelona).

1918. LACROIX (D. José). Plaza du Donjon, 2, Niort (Deux Sèvres, Francia).—*Neurópteros.*

1918. LAUFFER (Excmo. Sr. D. Jorge). Juan de Mena, 5 Madrid.—*Coleópteros.*

1921. LEFÈVRE (D. Jaime), 88, Avenue de Suffren. París.

1918. LÓPEZ GUARDIOLA (D. Enrique), Perito Agrícola. Don Juan Villarrasa, 2, Valencia.

1918. LUCIA (D. Carlos). P. de la Constitución, 3, Zaragoza.

1918. LUISES (R. P. Director de los). Zorrilla, 1, Madrid.

1918. LLONCH (D. José María). Salud, 115, Sabadell (Barcelona).

1918. MARTÍNEZ (D. Teófilo). Plaza de los Fueros, 19, Tudela (Navarra)

1919. Marvier (D. Eván), Ingeniero, Licenciado en Ciencias. Sánchez-Pastor, 8, 2.°, Málaga.

1918. MAS DE XAXÁRS Y PALET (D. José María). Méndez Núñez, 6, Barcelona. — *Coleópteros, especialmente Cicindélidos y Carábidos.*

1918. MATA DE LA BARATA SAMARANCH (D. Juan). Media del Paseo, 21, Tarrasa (Barcelona).

1918. MORENO GARCÍA (D. Domingo). Plaza de Santa María, 1, pral., Tudela (Navarra).—*Coleópteros y Lepidópteros de Europa. Admite cambios.*

1918. MORER RAMÓN (D. Francisco), Alumno interno del Hospital Clínico. Rambla de Estudios, 11 1.°, Barcelona.

1918. MORODER (D. Emilio). Maestro Chapí, 12, Valencia. —*Coleópteros.*

1920. MORPURGO (Dr. Ademaro), Médico. Plaza Paysandú, 15, Nueva Friburgo (Brasil, Estado de Río).

1918, MUSEO DE HISTORIA NATURAL DEL INSTITUTO. Baeza (Jaén).

1918. **Navás** (R. P. Longinos), S. J., Colegio del Salvador, Apartado 32, Zaragoza. — *Entomología, especialmente Neurópteros.*

1918. **Palacios** (P. Gonzalo), S. J. Colegio de San José, Apartado 37, Valencia.—*Coleópteros.*

1920. PARDO (D. Luis), Licenciado en Ciencias Naturales, Profesor Ayudante en el Instituto. Gran Vía del Marqués de Turia, 65, 2.°, Valencia.

1918. PASCUAL DE QUINTO (D. Francisco), Ingeniero Agrónomo. Marqués de Murrieta, 7, Logroño.

1919. PENNA TEIXEIRA (D. Leopoldo), Director del Campo de Cultura Experimental Paraense. Caixa postal, 576, Pará (Brasil).

1918. PEYERIMHOFF DE FONTENELLE (D. Pablo de). 78, Boulevard Bon Accenil, Argel. — *Coleópteros, Biología.*

1919. PRADA (D. Joaquín de), Doctor en Medicina. Plaza de San Juan de Sahagún, 4, Salamanca.

1918. PROVINCIAL (R. P). de la provincia de Aragón, S. J., Apartado 143, Barcelona.

1918. RAYMUNDO DE SILVA (D. Benedicto), Doctor en Ciencias Naturales, de la Sociedad Entomológica de Francia, Profesor en el Colegio de Pedro II. Rua Senador Alencar, 76, Río de Janeiro (Brasil).—*Lepidópteros.*

1918. ROLLÍN DE LA TORRE BUENO Y THORNE (D. José). North Broadway, 11, White Plains, N. Y. (Estados Unidos).—*Hemípteros Heterópteros, especialmente acuáticos.*

1918. SAGARRA (D. Ignacio de). Diagonal, 482, Barcelona. *Lepidópteros.*

1918. SALDAÑA (D. Luis). Novallas (Navarra).

1918. SÁNCHEZ Y ROIG (D. Mario), Doctor en Medicina y Ciencias Naturales, Profesor de Historia Natural. Calzada del Cerro, 827, Habana (Cuba).—*Crustáceos.*

1918. SANTOS Y ABRÉU (D. Elías), Médico Director del Museo de Historia Natural. Alvarez de Abréu, 33, Santa Cruz de la Palma (Canarias).

1918. SEMINARIO PONTIFICIO (Rdo. Sr. Rector del). Zaragoza.

1918. SERVICIO AGRONÓMICO DE LA PROVINCIA. Zaragoza.

1919. SERÓ NAVÁS (D. Prudencio), Médico. Grañena de Cervera (Lérida).—*Oftalmología comparada.*

1918. SEXTA DIVISIÓN HIDROLÓGICO-FORESTAL. Zaragoza.

1918. SILVA TAVARES (R. P. Joaquín de), Director de «Broteria». Colegio del Pasaje, La Guardia (Pontevedra).—*Zoocecidias.*

1918. SIVATTE Y DE BOBADILLA (D. Mauricio). Elisenda de Moncada 6, Sarriá (Barcelona).

1920. SMITH MEDINA (D. Guillermo), Perito mecánico electricista. Manuel Rancés, 24, Cádiz.

1918. SOLÁ (D. Joaquín). Méndez Núñez, 5, 1.º, Zaragoza.
1918. SOLER (D. Luis). Naturalista preparador. Plaza Real, 10, Barcelona.
1918. TUÑÓN de LARA (D. Rafael), Catedrático de Agricultura y Técnica Agrícola e Industrial en el Instituto de Baeza (Jaén).
1918. VIDAL Y BARBERÁ (D. Joaquín). La Cenia (Tarragona).
1918. VIDAL Y LÓPEZ (D. Manuel). San Jaime, 33, Mahón (Baleares).
1920. VILA Y FONT (D. José)., Químico. Ametlla de Mar (Tarragona).
1918. **Vitalis de Salvaza** (D. R.), Boîte postale, 64, Saigón (Indochina francesa).
1919. WYTSMAN (D. Filógeno), Director de la publicación «Genera Insectorum» Quatre Bras, Tervueren (Bélgica).
1918. XIMÉNEZ DE EMBÚN (D. Joaquín). Gascón, 83 (Barrio de Cariñena), Zaragoza.
1918. ZARIQUIEY (D. Ricardo), Doctor en Medicina. Mallorca, 237, Barcelona.—*Coleópteros.*

CAMBIOS

que mantiene la Sociedad Entomológica de España

ESPAÑA

Barcelona . . Real Academia de Ciencias y Artes. *Boletín, Memorias, Nomina.*
» Institució Catalana d' Historia Natural. *Butlletí, Trebálls.*
» Junta de Ciencias Naturales. *Anuario.*
» Museo de Ciencias Naturales. *Serie zoológica.*
» Institut de Ciencies. Sección de Zoología. *Arxíus.*

La Guardia . . Broteria. *Serie zoológica.*
Madrid. . . . Real Academia de Ciencias. *Revista.*
» Revista de Montes.
» España forestal.
» Real Sociedad Española de Historia Natural.
» Real Sociedad Geográfica. *Revista, Boletín.*
Zaragoza . . . Sociedad Ibérica de Ciencias Naturales. *Boletín, Memorias.*
» Academia de Ciencias. *Revista.*
» Universidad Literaria. *Anales.*

ALEMANIA

Berlín . . . . Sociedad Entomológica de Alemania. *Revista.*
Hamburgo . . Instituto ibero-americano. *Spanien.*

AUSTRIA

Viena . . . . Sociedad Zoologico-botánica de Viena. *Verhandlungen.*
» Naturhistorisches Staatsmuseum. *Anales.*
» Entomologischer Anzeiger.

BÉLGICA

Bruselas . . . Sociedad Entomológica de Bélgica. *Anales, Boletín.*
Namur . . . . Sociedad Entomológica Namuresa. *Revista.*

BRASIL

Río Janeiro. . Museo. *Publicaciones.*
San Pablo . . Museo Paulista. *Revista.*

CHECOESLOVAQUIA

Praga . . . . Societas Entomologica Bohemiæ. *Boletín.*

CHILE

Santiago . . . Anales de Zoología aplicada.
» Revista Chilena de Historia Natural.

ESTADOS UNIDOS

Boston . . . . Bussey Institution, Forest Hills. *Psyche.*
Filadelfia . . The American Entomological Society. *Entomological News.*
Geneva. . . . N. Y. Agricultural experiment Station.
San Pablo . . Universidad de Minnesota. *Report.*
Washington . Smithsonian Institution.
» United States National Museum.
» United States Department of Agriculture. Bureau of Entomology. *Bulletin, Journal of Agricultural Research.*
Berkeley. . . University of California. *Entomology.*
Columbus (Ohio). Entomological Society of America. *Anales.*
Spokane, Washington. Laboratory of Forest Pathology.

FRANCIA

Lévallois-Perret. Asociación de Naturalistas. *Boletín.*
París. . . . . Sociedad Entomológica de Francia. *Boletín.*

París . . . . Museo de Historia Natural. *Boletín.*

Rennes. . . . Études de Lépidoptérologie comparée.

» Insecta.

Uzès. . . . . Miscellanea Entomologica.

HOLANDA

Amsterdam. . Sociedad Entomológica de Holanda.

INGLATERRA Y COLONIAS

Guelph. . . . Sociedad Entomológica de Ontario *The Canadian Entomologist.*

Londres . . . Review of applied Entomology. Series A. Agricultural. Series B. Medica and Veterinary.

Tring. . . . . Zoological Museum. *Novitates Zoologicæ.*

Truro (Nueva Escocia, Canadá). Sociedad Entomológica de Nueva Escocia. *Proceedings.*

ITALIA

Florencia. . . Redia.

Génova. . . . Museo Cívico de Historia Natural. *Anales.*

Portici . . . . Real Escuela Superior de Agricultura. *Anales.*

Roma . . . . Academia Pontificia Romana de los Nuevos Linceos. *Actas.*

JAPÓN

Tokyo . . . . Sociedad Zoológica de Tokyo. *Annotationes Zoologicæ Japonenses.*

PORTUGAL

Lisboa . . . . Sociedad Portuguesa de Ciencias Naturales. *Boletín, Memorias.*
» Academia de Ciencias. *Memorias.*

SUIZA

Berna . . . . Sociedad Entomológica Suiza. *Boletín.*

Sesión del 4 de Enero de 1921

Preside D. Pedro Ayerbe.

Los Sres. Codorníu y P. Tavares, S. J., Presidente saliente y entrante de la Sociedad, dan gracias a la misma por su elección y se ofrecen incondicionalmente.

Son admitidos como socios: el P. Director de los Luises de Madrid y D. Fernando Borbón de Tudela, a propuesta del P. Navás y de D. Domingo Moreno, respectivamente.

Acéptase el cambio pedido por «Entomologischer Anzeiger», de Viena.

En atención a sus méritos extraordinarios en la labor de propaganda forestal, se nombra socio Honorario al Excmo. Sr. D. Ricardo Codorníu.

Delibérase acerca de la conveniencia de suprimir en nuestro boletín la relación minuciosa bibliográfica de los cambios y se acuerda, a fin de dar más cabida a trabajos originales o de utilidad más universal.

Los Sres. Ayerbe y Lapazarán, encargados de la revisión de cuentas, dan su dictamen favorable y proponen un voto de gracias, que es acordado, al Sr. Tesorero.

El balance anual es el siguiente:

Ingresos.	1.100'42 ptas.
Gastos	1.048'95 »
Existencia en caja	51'47 »

Añádase el capital de 696'30 ptas. y un crédito a favor de la Sociedad de 650 ptas. por cuotas atrasadas y no satisfechas todavía.

Sesión del 1 de Febrero de 1921

Preside D. Pedro Ayerbe.

Es admitido como socio numerario D. Jaime Lefevre, de París, a propuesta del P. Navás.

Catálogo sistemático - geográfico

de los Coleópteros observados en la península ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares

POR EL RDO. D. JOSÉ MARÍA DE LA FUENTE Y MORALES
PRESBÍTERO

(*Continuación*).

Lamprias Bon.

Omalomorpha, *Homalops*, *Lebida* Motsch.

742. **L. fulvicollis** F. Syst. El I. 1801, 193; *africana* Sol. Ann. Soc. Ent. Fr., 1835, 114; *Gerardi* Buqu. Ann. Soc. Ent. Fr., 1840, 293.

Pirineos orientales, *Xambéu.*—Zaragoza, *P. Navás*; Vitoria, *López de Zuazo*; Logroño, *Tutor*; Cádiz, *Walker*, Málaga, Rambur.

743. **L. pubipennis** Duf. Ann. Sc. Phys. Brux. VI., 1820, 32; *fulvicollis* Dej. Spec. I., 1825, 255; *thoracica* Hopp. N. Acts. Leop., 1825, 484.

Pirineos orientales, *Mayet*, *Normand.*—Galicia, *Dyrotle;* Burgos *H.° Elías!;* Logroño, *Tutor!;* Zaragoza, *P. Navás!;* Lérida, *Codina, P. Marcet!, Vila;* Barcelona, *Xaxárs;* Cuenca, *P. Pantel.*—Portugal: S.ª do Gerez, *Paulino;* S. Martinho, *Correa de Barros.*

744. **L. cyanocephala** L. Syst. Nat. X. 1758, 415; *nigritarsis* Steph. Ill. Brit I., 1828, 29.

Pirineos orientales, *Xambéu, Rey, Seriziat.*—En toda España.—Portugal: Azambuja, *Antunes;* Braganza, *Paulino;* S. Martinho, *Correa de Barros.*

— — var. **formosa** Com. Col. Novoc. 1837, 7.

Pirineos orientales *(sec. Dejean).*—Asturias, *von Heyden;* Guadarrama, *Dr. Martin (Bedel vidit).*

— — var. **annulata** Brull. Hist. Nat. Ins. IV., 1834, 213; *pilosella* Motsch. Etud. Ent., 1862, 52; *geniculata* Mannh. Bull. Mosc., 1837, 33.

Barcelona, *Xaxárs;* Ciudad Real!; Granada, *Dr. von Heyden.*

— — var. **distincta** Fuente. Act. Soc. Madrid, 1897, 129.

Ciudad Real! tipo.

— — ab. **violaceipennis** Motsch. Etud. Ent., 1862, 51.

Zaragoza *P. Palacios!* Ciudad Real!

— — ab. **femoralis** Chd. Bull. Mosc., 1844, 436.

Portugal: Azambuja, *Antunes.*

— — var. **numidica** Luc. Expl. Alg. II., 1846, 20; *chloriventris* Motsch. Etud. Ent. 1862, 51.

Asturias, Granada, *von Heyden.*

745. **L. chlorocephala** Hoffm. Ent. Heft. II., 1803, 117; *rufipes* Steph. Ill. Brit. I, 1828, 30.

Pirineos orientales, *Xambéu*.—Logroño, *Champion;* Navarra, *(col. Górriz);* Zaragoza, *P. Navás!*, *Dusmet!*; Cataluña, *Codina, Graélls, Bofill;* Segovia, *Staudinger;* Madrid, *Lòpez de Zuazo;* Ciudad Real! *von Heyden;* Cádiz, *Walker;* Málaga, *Rambur*.—Baleares, *Estelrich*, *Cardona*.—Portugal: S.ª d' Estrella *Paulino*; S. Martinho, Villa Real, *Correa de Barros*.

Lebia s. str.

147. **L. crux minor** L. Syst. Nat. X., 1758, 416.
— — var. **nigripes** Dej. Spec. I., 1825, 262.

Pirineos orientales *Xambéu*, *Kiesenwetter*.—Burgos *(col. Górriz)*; Huesca, *Mollandin*; Lérida, *Codina;* Barcelona, *Cabrera!;* Ciudad Real!; Andalucía, *(sec. Graélls)*.

748. **L. trimaculata** Vill. Linn. Ent. I., 1789, 383; *cyathigera* Rossi. Fn. Etr. I., 1790, 222; *anthophora* Duf. Ann. Sc. Phys. Brux., 1820, 321.

Pirineos orientales, *Rey*, *Xambéu*.—Burgos, *H.º Elias!;* Logroño, *Tutor;* Zaragoza, *P. Navás!*, *Champion;* Barcelona, *Xaxárs;* Madrid, *Laguna;* Cuenca, *P. Pantel*; Barcelona, *Cuní, Cabrera!;* Ciudad Real, Alicante; *Andréu!*—Portugal: S.ª d' Estrella, Guarda, Bussaco, *Paulino;* S. Martinho, Sabrosa, Regua, *Correa de Barros*.

— — ab. **subscutellaris** Reitt. Wien. Ent. Zeitg., 1902, 192.

Madrid, *Vázquez!*; Ciudad Real!

749. **L. marginata** Geoff. Fourc. Ent. Par., 1785, 49; *haemorrhoidalis* F. Ent. Syst. I., 1792, 161.

Pirineos orientales *Xambéu*.—Portugal: Coimbra, *Paulino*; San Martinho, *Correa de Barros*.

750. **L. scapularis** Geoff. Fourc. Ent. Par., 1875,50; *turcica* F. Ent. Syst. I., 1792, 161; *bimaculata* Fisch. Ent. Ross. III., 1825, 102.

Altos Pirineos, *Fairmaire*. — Barcelona, *Cuní*; Madrid, *Laguna*; Cuenca, *P. Pantel*; Ciudad Real!— Baleares, *Estelrich*, *Cardona*.—Portugal: Coimbra; *Paulino*; S. Martinho, Sabrosa, Villarreal, *Correa de Barros*.

— — ab. **quadrimaculata** Dej. Spec. I, 1825, 264.

Huesca, Zaragoza, *P. Navás!*; Barcelona, *Cuní*; Salamanca, *P. Redondo!*; Madrid, *Graélls*; Cuenca, *P. Pantel*; Ciudad Real!; Valencia, *Moroder*.—Portugal: Coimbra, Uvar, *Paulino*.

— — ab. **Poupillieri** Chevr. Rev. Zool. 1859, 380.

Madrid (*sec. Bedel*).

91. Gén. **Lionychus** Wissman, 1846.

Etym : λεῖος liso, ὄνυξ-χος uña: tarsos con las uñas simples lisas.

Bibliog : Fleischer in Wien. Ent. Zeitg. 1900, p. 233.

851. **Lion. quadrillum** Duft. Fn. Austr. II., 1812, 246.

Pirineos orientales, *Mayet*. — Cataluña, *Bofill*, *Graélls*; Lérida, *Codina*, *Xaxárs*.

752. **Lion. maritimus** Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. 1862, 548.

Pirineos orientales, *Pouzau*, *Mayet*, *Chobaut!*

753. **Lion. albonotatus** Dej. Spec. I., 1825, 249.

Pirineos orientales, *Mayet*.—Barcelona, *Cuní*, *Codina*; Salamanca, *P. Redondo!*; Madrid, *López de Zuazo*; Badajoz, *Uhagón*, Valencia, *Moroder!*, Cádiz, *Korb*.—Portugal: Común en el N. de Portugal (Paulino), S. Martinho, *Correa de Barros!*

— — ab. **albomaculatus** Luc. Expl. Alg. II., 1846, 18; *quadrisignatus* Fleisch. Wien. Ent. Zeitg., 1900, 234.

Barcelona, *Codina*.—Portugal: en las mismas localidades que el tipo (*Paulino*).

— — ab. **immaculatus** Paulino. Mél. Ent,, 1876, 30. Portugal: Coimbra, *Paulino*.

— — ab. **bimaculatus** Paulino. Mél. Ent. 1876, 30. En Portugal con el tipo (*Paulino*).

92. Gén **Pseudotrechus** Rosenhauer, 1856.

Etym.: ψεῦδος falso, *Trechus* gén. de insectos.

754. **P. mutilatus** Rosh. Thier. And., 1856, 24. Sevilla, *von Heyden*; Cádiz, *Walker*, *Bolívar*, *Rosenhauer*.

93. Gén. **Apristus** Chaudoir, 1846.

Etym.: ἄπριστος no aserrado: uñas lisas.

755. **A. subaeneus** Chd. Enum. Cár. Cáuc., 1846, 63; *reticulatus* Schaum. Berl. Ent. Zeitsch., 1857, 132; *Prophettei* Reich. Ann. Soc. Ent. Fr., 1861, 361; *aereus* Mots ch. Bull. Mosc., 1864, 233; *triatipennis* Luc. Expl. Alg. II., 1846, 17.

Pirineos orientales, *Xambeu*.—España (*sec. Hoffmann*), Barcelona, *Xaxàrs*; Guadarrama *Ph. François*.—Portugal (*col. Paulino*).

94. Gén. **Metabletus** Schmidt-Göbel, 1846.

Etym.: μεταβλητός mudable: su color varía desde el pardo metálico al negro.

756. **M. exclamationis** Mén. Mem. Ac. Ptr., 1849, 22; *fuscomaculatus* Motsch. Ins. Sib., 1842, 59; *patruelis* Chd. Enum. Car. Cauc., 1846, 60; *virgatus* Reiche, Ann. Soc. Ent. Fr. 1855, 575; *arenicola* Woll. Ins. Mad. 1854, 6; *vittula* Fairm., Rev. Zool., 1859, 59.

Logroño, *Tutor*; Zaragoza, *Bovio!*, *P. Navás!*; Cuenca, *P. Pantel*; Ciudad Real!; Valencia, *Moroder!*; Murcia, *Korb*; Cádiz, *Walker*.—Baleares, *Moragues*.

757. **M. binominis** Reit. Wien. Ent. Zeitg., 1886, 254.

Zaragoza, !*P. Navás* !(*J. Daniel vidit*).

758. **M. obscuroguttatus** Duft. Fn. Austr. II., 1812, 249; *spilotus* Dej. Sepec. I., 1825, 246; *impunctatus* Steph. Ill. Brit. I., 1828, 23.

Pirineos orientales, *Rey, Mayet, Seriziat*. — Navarra.—(*col. Górriz*); Zaragoza!, *P. Navás!*; Cataluña, *Bofill*; Barcelona, *Xaxárs;* Cuenca, *P. Pantel;* Badajoz, *Uhagón*; Ciudad Real!.

— — ab. **obsoletus** Dej. Spec. I., 1825, 247.

España (*sec. Csiki*); Lérida, *Vila*.

— — var. **valladolensis** Gaut. Mitth. Schwz. Ent. Ges. II., 1866, 107.

España (*sec. Csiki*).

759. **M. scapularis** Dej.; Spec. V., 1831, 354; Guadarrama, *Coudot*; Cuenca, *P. Pantel*; Badajoz, *Uhagón*; Ciudad Real!—Baleares, *Moragues, H.º Jordá!*—Portugal: Coimbra, Braganza, *Paulino*.

— — var. **andalusiacus** Ramb. Fn. And., 1837, 22; *flavoaxillaris* Motsch. Bull. Mosc., 1864, 231.

Sevilla, *Calderón*; Cádiz, *Korb, Walker*; Málaga, *Rambur*.

760. **M. pallipes** Dej. Spec. I., 1825, 246.

Cádiz?, *Walker;* España (*fide Bedel*).

761. **M. truncatellus** L. Fn. Suec., 1791, 224.

Altos Pirineos, *Clermont;* Pirineos orientales, *Xambeu*.—Lérida, *Codina;* Barcelona, *Cuní;* Sevilla, *Calderón*.—Baleares, *Estelrich, Cardona*; Portugal: S.ª d'Estrella, *von Heyden*.

762. **M. nitidulus** Pioch. Bull. Soc. Ent. Fr., 1867, 79.

Guadarrama, *von Heyden*; Ciudad Real! — Portugal, *Paulino*.

763. **M. foveatus** Geoff. Ent. Par., 1785, 52, *foveola* Gyll. Ins. Suec. II., 1810, 183; *punctatellus* Duft. Fn. Austr. II., 1812, 248; *bipunctatus* Rossi. Fn. Etr. I., 1790, 225.

Pirineos orientales, *Xambeu, Mayet*.—Cataluña, *Graélls;* Barcelona, *Xaxàrs;* Lérida, *Codina;* Avila, *Ardois!;* toda Castilla la Nueva; Badajoz, *Uhagón;* Sevilla, *Calderón;* Granada, *von Heyden, P. Navás!*— Baleares. *Moragues*.--Portugal: Guarda, Cedaes, Braganza, *Paulino*.

764. **M. foveolatus** Dej. Spec. V., 1831, 360; *cupreus* Waltl. Reis. Span. II., 1835, 52; *Dejeani* Rouget. Le Natur. II., 1882, 87 (nom. nud.).

Badajoz, *Uhagón;* Valencia, *Moroder;* en toda Andalucía, *Calderón, López Cepero, von Bruck*.—Baleares, *Moragues, Breit*.—Portugal: Portimao, *von Volxem*.

95. Gén. **Microlestes** Schmidt-Göbel, 1846.

Blechrus Motsch., 1847.

Etym.: μικρός pequeño, λῃστής ladrón: insectos tan pequeños como ágiles para arrebatar la presa.

Bibliog.: HOLDHAUS, Monog. d. Palaearkt. Arten. Wien, 1912; REITTER, Revis in Deutsch. Ent. Zeitsch. Berlín, 1900, p. 369.

765. **Micr. luctuosus** Holdh. Apfb. Käf. Balk. I., 1904, 331; *minutus* Motsch. Ins. Sib., 1842, 60 (nec Fourc.); *exilis* Reitt. Deuts. Ent. Zeitsch., 1900, 380 (pars); *maurus* Desbr. Le Frel. XII., 1902-1903, 196; *glabratus* Luc. Expl. Alg. II., 1846, 16 (nec Duft.)

Zaragoza, *P. Navás*!; Avila, *Ardois*!; Madrid, (*col. von Heyden*); Ciudad Real!; Murcia, *Ehlers*;

Granada, *von Heyden*.—Baleares, *Breit*, *Will*.—Portugal: S.ª d'Estrella, *von Heyden*.

766 **Micr. mauritanicus** Luc. Expl. Alg., 1846, 6 (nec Reitt); *tantillus* Motsch. Etud. Ent., 1859, 121.

Cádiz, *Korb*.

767. **Micr. gallicus** Holdh. Denk. Akad. Wis. Wien, 1912, 501.

Soria, Murcia *(col. Holdhaus)*.

768. **Micr. negrita** Woll. Ins. Mad., 1854, 9; *interstitialis?* Küst. Käf. Eur. 14., 1848, 2; *Apfelbecki* Holdh. Apfb. Käf. Balk. I., 1904, 330.

Pirineos orientales, *Xambeu*, *Mayet*.—Común en toda la península, incluso Baleares.

Observ. Los *Micr.* de la península, clasificados como *minutulus* Goeze, son *negrita* Woll. La especie de Goeze no existe en España ni en Portugal.

769 **Micr. Reitteri** Holdh. Denk. Akad. Wis. Wien, 1921, 511.

Soria, *Strobl*, Andalucía *(col. Holdhaus)*.

770. **Micr. fulvibasis** Reitt. Deuts. Ent. Zeitsch., 1900, 377.

Barcelona, *Xaxàrs*; Ciudad Real! (*Holdhaus vidit)*.

771. **Micr. corticalis** Duf. Ann. Sc. Phys. Brux. VI., 1820, 322; *suturellus* Motsch. Ins. Sib., 1842, 58; *binotatus* Reitt. Deuts. Ent. Zeitsch., 1900, 373; *plagiatus* Desbr. Le Frel. XII., 1902-03, 195 (nec Duft.).

Pirineos orientales, *Mayet*.—Extendido por toda España y Baleares, aunque poco común.—Portugal: Coimbra, Lagos, *Paulino*; Sagres, *van Volxem*.

Observ. Los *Micr. plagiatus* Duft. de la península ibérica, son *corticalis* Duft. El verdadero *plagiatus* Duft. es extraño a nuestro país.

— — var. **escorialensis** Bris. Bull. Soc. Ent. Fr., 1885, 103.

España (*col. Reitter*); Escorial *(sec. Ch. Brisout)*.

772. **Micr. ibericus** Holdh. Denk. Akad. Wis. Wien, 1912, 523.

Valencia (*col. Leonhard*), Cádiz,; *P. Redondo!*; Málaga, *Walker.*—Baleares, *H.º Jordá!*

Observ. Las citas de *Micr. levipennis* Luc., como observado en España, se refieren a la nueva especie *ibericus* Holdh.

773. **Micr. maurus** Sturm. Deuts. Ins. VII., 1827, 55; *cordatulus* Reitt. Deuts. Ent. Zeitsch., 1900, 378; *angustatus* Steph. Man. Brit. Col., 1839, 8.

Pirineos (*col. Puel*) —Cataluña, *Bofill, Codina;* Valencia, *Moroder.*—Baleares, *Estelrich.*—En todo Portugal (*Paulino*).

774. **Micr. Abeillei** Bris. Bull. Soc. Ent. Fr., 1885, 103; *mauritanicus* Reitt. Deuts. Ent. Zeitsch., 1900, 375 (nec Luc.); *laevipennis* Ch. Bris. Bull. Soc. Ent, Fr., 1885, 103 (nec Luc.).

Pirineos orientales, *Mayet.*—Zaragoza, *P. Navás;* Barcelona, *Codina!*; Salamanca, *P. Redondo!*; Ciudad Real!, Murcia, *Ehlers;* Andalucía (*sec. Brisout*).—Baleares, *H.º Jordá!*—Portugal (*sec. Brisout*).

96. Gén. **Dromius** Bonelli, 1810.

Etym.: δρόμος carrera.

Bibliog.: Reitter in Wienen Ent. Zeitg. XXIV, 1905, p. 229.

Manodromius Reitt.

775. **D. linearis** Oliv. Ent. III., 1792, 111, *punctatostriatus* Duft. Fn. Austr. II., 1812, 258.

Pirinos orientales, *Xambéu, Mayet, Rey.*—En toda España y Baleares.—Portugal; Coimbra, Bussaco, *Paulino.*

Dromius s. str.

776. **D. agilis** F. Mant. I., 1787, 204; *truncatus* F. Syst. El. I., 1801, 209; *atricapillus* Panz. Fn. Germ. 30. 1796, 9.

Pirineos orientales, *Xambéu.*—Zaragoza, *P. Navás*; Cuenca, *P. Pantel.*—Baleares, *Moragues.*

— -- ab. **bimaculatus** Latr. Dej. Spec. I., 1825, 240.

Burgos *Ardois!*; Salamanca, *P. Redondo!*; Lérida, *Codina!* Cuenca, *P. Pantel*, Ciudad Real!

777. **D. meridionalis** Dej Spec. I , 1825, 242.

Altos Pirineos, *H. du Buysson*; Pirineos orientales, *Xambeu.*—Zaragoza, *P. Navás!*, Cataluña, *Bofill*, *Graélls*; Ciudad Real!; Cádiz, *Walker.*—Baleares, *H.º Jordá!*, *Cardona.*—Portugal: Coimbra, *Paulino.*

778. **D. fenestratus** F. Ent. Syst. Suppl., 1798, 443; *colon* Thunb. Nov. Act Soc. Upsal. IV , 1784, 50, *arcticus* Oliv. Ent. III., 1792, 97; *biguttatus* Clairv. Ent. Helv. II., 1806, 30.

Pirineos orientales, *Xambeu.*—Portugal: Coimbra, Cannas, *Paulino.*

779. **D. quadrimaculatus** L. Syst. Nat. X., 1758, 416; *maxillosus* Geoff. Ent. Par., 1785, 53.

Pirineos (*Graélls*) —Lérida, *Codina*; Cádiz, *López Cepero.*

Calodromius Reitt.

780. **D. quadrinotatus** Zenk. ap. Panz. Fn. Germ., 73. 1801. 5; *spilotus* Illig. Käf. Preus, 1798, 234; *nigricornis* Brull. Silb. Rev. II, 1834, 106.

Pirineos orientales, *Xambeu.*—Cataluña, *Graélls*, *Bofill.*—Portugal: S. Martinho, *Correa de Barros.*

781. **D. Putzeysi** Paulino. Mél. Ent., 1876, 28.

Badajoz, *C. Bolivar.*—Portugal: Coimbra, *Paulino.*

782. **D. bifasciatus** Dej. Spec. I., 1825, 237.

Bajos Pirineos (*mi col.*); Pirineos orientales, *Xambéu.*—Cuenca, *P. Pantel.*—Portugal: Coimbra, *Paulino.*

Dromiolus Reitt.

783. **D. quadrisignatus** Dej. Spec. I., 1825, 236

Altos Pirineos, *Desbro hers*; Pirineos orientales, *Xambeu.*—Zaragoza, *Champion*; Cataluña, *Graélls*; Valencia, *Moroder!*—Baleares, *H.° Jordá!*

— — var. **Netuschili** Reitt. Wien. Ent. Zeitg., 1905, 235.

Asturias, *Getschmann*; España meridional (*sec. Reitter*).

784 **D. nigriventris** Thoms. Col. Skand. I., 1859, 51; *fasciatus* Dej. Spec. I., 1825, 238; *notatus* Schaum. Naturg. Ins. Deutsch I., 1860, 272; *oblitus* Boield. Ann. Soc. Ent. Fr., 1859, 462.

Pirineos orientales, *Xambeu.*—Lérida, *Codina*; Ciudad Real!; Valencia, *Moroder.*—Portugal: Coimbra, *Paulino*; Villa Real, S. Martinho, *Correa de Barros.*

— — var. **fuscithorax** Reitt. Wien. Ent. Zeitg., 1905, 237.

Ciudad Real!

— — var. **sublaevipennis** Reitt. Wien. Ent. Zeitg. 1905, 237.

Ciudad Real!

785. **D. insignis** Luc. Expl. Alg. II., 1846, 14; *Vectensis* Rye. Ent. Month. Mag., 1873, 73; *sigma*

var. *dubius* Desbr. Le Frelon XII., 1902-1903, 182 (nota).

España *(sec. Csiki);* Cádiz, *Walker.*

786 **D. sigma** Rossi. Fn. Str. I., 1790, 226; *fasciatus* F. Ent. Syst. I., 1792, 139; *Sturmi*, *bipennifer* Babingt. Trans. Ent. Soc. London I., 1834, 86-87.

Pirineos, *Croissandeau.*—Portugal: S. Martinho, *Correa de Barros.*

787. **D. melanocephalus** Dej. Spec. I., 1825, 234, *tener* Coqu. Ann. Soc. Ent. Fr., 1858, 753

Pirineos orientales, *Xambeu*, *Mayet*, *Rey.*—Cataluña, *Bofill*, *Codina*, *Graélls;* Aragón *(sec. Graélls);* Cuenca, *P. Pantel;* Valencia, *Moroder;* Cádiz, *Walker.*—Portugal: Coimbra, *Paulino.*

97 Gén **Metadromius** Bedel, 1907.

Etym.: μετά traslación, *Dromius* gén. de insectos: trasladado, sacado del gén. *Dromius* Bon.

788. **M. Myrmidon** Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr., 1859, 103.

Pirineos orientales, *Rey.*—Cuenca, *P. Pantel;* Cádiz, *Walker.*—Portugal *(col. Paulino);* S. Martinho, Villa Real, *Correa de Barros.*

— — var. **Ramburi** Pioch. Bull. Soc. Ent. Fr., 1867, 79; *Myrmidon* Reitt. Wien. Ent. Zeitg., 1887, 228, (non Fairm.).

Madrid, *Pérez Arcas, Martínez y Sáez, Zapater;* Granada, *von Heyden*, *Piochard.*—Portugal; Monchique, *Dieck.*

98. Gén. **Demetrias** Bonelli, 1810.

Etym.: Δημήτηρ Céres, diosa de la agricultura.

Bëtophorus Schmidt-Göbel.

789. **D. imperialis** Germ. Ins. Spec. nov., 1824, 1.

Cataluña, *(sec. Graells);* Barcelona, *Cuni*, *Bofill.*

— — var. **ruficeps** Schaum. Naturg. Ins. Deuts. I., 1860, 260.

Pirineos orientales, *Mayet.*—Barcelona, *Codina.*

Demetrias s. str.

790. **D. atricapillus** L Syst. Nat. X., 1758s 461; *fulvus* Geoff. Ent. Par 1785, 48; *elongatulu*, Duft. Fn. Austr. II., 1812, 257; *obscurus* Steph. Ill. Brit. V., 1832, 366; *confusus* Heer. Fn. Helv 1838, 8; *obtusu*', *angulatus* Motsch. Ins. Sib., 1842, 55–56; *punctatostriatus* Motsch. Bull. Mosc., 1864, 230.

Pirineos orientales, *Rey*, *Xambeu.*--Extendido por toda España y Baleares.—Portugal: Coimbra, Vizella *Paulino*; Azambuja, *Antunes.*

— — var. **erythrocephalus** Buyss. Rev, d'Ent, XX., 1901, 95.

· Ciudad Real!—Baleares, *H.° Jordá!*

99. Gén. **Trichis** Klug, 1832.

Etym : Θρίξ, τριχός pelo: cuerpo por encima erizado de pelos.

791. **T. maculata** Klug. Symb. Phys. III., 1832, 21.

Murcia, *Dr. Martin*, *Ehlers.*

100. Gén. **Glycia** Chaudoir, 1842.

Neotarus Reitt.

Etym.: γλυκύς dulce, grato.

792. **G. ornata** Klug. Symb. Phys· III. 1832, 22; *Kruperi* Reitt. Deuts. Ent. Zeitsch', 1884, 36.

Cartagena (Murcia), *Sedillot*, *Dr. Martin*, *Ehlers.*

101. Gén. **Singilis** Rambur, 1838.

Etym.: *singillatim?* en particular: es insecto muy raro.

793. **S. bicolor** Ramb. Fn. And., 1838, 26.

Ciudad Real!; Granada, (*mi col.*) *von Heyden*, *Rambur*; Málaga, *Walker*.

794. **S. soror** Ramb. Fn. And., 1837, 27.

Andalucía, *Colombel*; Cádiz, (*col. Roubal*), *Rambur*, *Walker*.

— — var. **alternans** Bedel. Cat. Col. N. Afriq., 1905, 250.

Murcia, *Dr. Martín*; Almería, *Escalera*.

102. Gén. **Trymosternus** Chaudoir, 1873.

Etym.: τρῦμα agujero, στέρνον pecho: metasterno excavado.

Bibliog.: Chaudoir in Berl. Ent. Zeitsch., 1873, p. 106.

795. **T. onychinus** Dej. Spec. I., 1825, 217.

Burgos, *H.º Elías!*; Zaragoza, *P. Palacios!*; Lérida, *P. Marcet!*; Barcelona, *Cuní*; Salamanca, *Dejean*; Extremadura (*sec. Graélls*).—Portugal: Braganza, *Paulino*; Leiria, *Azevedo*; S. Martinho, *Correa de Barros*.

— — var. **plicipennis** Chd. Berl. Ent. Zeitsch., 1873, 109.

Barcelona, *Codina*, *Zariquiey*; Madrid, *Vuillefroy*, *Laguna*; Cuenca, *P. Pantel!*; Toledo, (*Mus. de Madrid*); Ciudad Real!; Alicante, *Andréu!*

(*Continuará*).

Impreso el día 19 de Febrero de 1921

TOMO IV MARZO DE 1921 Núm 3

BOLETÍN

DE LA

Sociedad Entomológica de España

Fundada el 9 de Enero de 1918

Labore et ordine.

Smithsonian
APR 19 1921
National Museum

SUMARIO

Sección oficial.— Sesión celebrada el 1 de Marzo de 1921.

Comunicaciones.—Catálogo sistemático geográfico de los Coleópteros observados en la península ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares (continuación), *Rdo. D. José María de la Fuente y Morales, Pbro.*

Necrología.- Edmundo Reitter (con un retrato) *Longinos Navás, S. J.*

Noticias.

Librería Editorial de Cecilio Gasca : Coso, 31 : Zaragoza

Extracto de los Estatutos
de la Sociedad Entomológica de España

7. Para ser admitido en la Sociedad como Socio de número se requiere la propuesta verificada por uno o dos socios numerarios en sesión ordinaria o extraordinaria y la admisión a pluralidad de votos.

8. Los socios numerarios deberán satisfacer la cuota de 10 pesetas que habrán de hacer llegar sin descuento a manos del Tesorero al principio de cada año.

10 Será *socio vitalicio* el que de una vez entregue la cantidad de 200 pesetas, quedando exento de satisfacer la cuota en lo sucesivo

11. Todos los socios recibirán un diploma que acredite su calidad en la Sociedad, y las publicaciones de la misma.

13. El socio de número que se hallare en falta en la satisfación de la cuota dejará de recibir las publicaciones de la Sociedad y a los tres años de insolvencia será omitido su nombre en el Catálogo de los socios.

28 A los autores de artículos se dará tirada aparte de 50 ejemplares, si así lo piden al presentar su escrito.

30. La Sociedad no se hace solidaria de las opiniones manifestadas por los socios en sus escritos.

ADVERTENCIA

Las cuotas deben dirigirse al Tesorero de la Sociedad, **D. José García Crespo, Plaza de Aragón, 8, Zaragoza.**

D. José M.ª de la Fuente, de Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real), desea cambiar el volumen 1.º des Staphylinides de Mr. Fauvel (Faune Gallo-Rhenane), que tiene en doble, por el 2.º de la misma obra, que le falta. Envío por envío (certificado). Escribir antes de enviar.

Tomo IV Marzo de 1921 Núm. 3

BOLETÍN

DE LA

Sociedad Entomológica de España

SECCIÓN OFICIAL

Sesión del 1 de Marzo de 1921

Preside D. José Cruz Lapazarán.

El Sr. Codorníu, en atenta carta, da gracias a la Junta por su nombramiento de Socio Honorario.

Trátase de la colocación de la biblioteca de la Sociedad, cada día en aumento, y el Sr. Lapazarán ofrece algún local en la oficina del Servicio Agronómico de la Provincia. Acuérdase depositar en ella las siguientes publicaciones.

Journal of Agricultural Research, Washington.

Bulletin U. S. Department of Agriculture, Washington.

The Review of Applied Entomology, London.

El P. Navás presenta un trabajo «Socópteros nuevos» para el boletín.

Catálogo sistemático - geográfico

de los Coleópteros observados en la península ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares

POR EL RDO. D. JOSÉ MARÍA DE LA FUENTE Y MORALES

PRESBÍTERO

(*Continuación*).

796. **T. Ariasi** C. Bolívar. Bol. R. Soc. Madrid, 1914, 236.

Albacete, *Schramm*; Murcia, *Schramm, Sánchez Gómez*.

797. **T. minimus** Vuill. Ann. Soc. Ent. Fr., 1866, 345.

Granada, *Vuillefroy*.

798. **T. reflexímargo** Chd. Berl. Ent. Zeitsch., 1873, 110.

S.ª Nevada, *Ghiliani, C. Müller*; Málaga, *Walker*.

799. **T. cordatus** Ramb. Fn. And., 1837, 16.

S.ª Nevada *J. Daniell, von Heyden*.—Portugal (*sec. Duval*).

800. **T. truncatus** Ramb. Fn And., 1837, 17.

Gibraltar, *Walker*, *Rambur*.-Portugal (*sec. Duval*).

103. Gén. **Cymindis** Latreille, 1806

Tarus Clairv., *Anomoeus* Fisch., *Psammastes* Motsch.

Etym.: κύμινδις especie de Halcón nocturno en Aristóteles.

Bibliog.: CHAUDOIR in Berl. Ent. Zeitsch., 1873, p. 53.

Pseudomasoreus Desbr.

801. **C. canigouensis** Fairm. Fn. Fr., 1854, 32; *Baudueri* Perris. L'Abeille VII., 1870, 3.

Pirineos orientales, *Guynemer*.

Cymindis s. str.

802. **C. humeralis** Geoff. Fourc. Ent. Par., 1785, 57; *sesquistriata* Panz. Naturf. XXIV., 1789, 34; *humerosa* Quens Schöndh. Syn. Ins I., 1806, 84; *Dianae* F Ent Syst. I., 1792, 139; *hybrida*, *elongata* Heer. Fn. Helv. I., 1841, 554.

Pirineos orientales, *Xambeu*, *Kiesenwetter*.—Santander, (*Mus. de Madrid*); Navarra; (*col. Górriz*); Lérida, *Codina*; Barcelona, *Cuní*; León, *von Heyden*, Burgos (*Mus. de Madrid*).

803. **C. axillaris** F. Ent. Syst. IV., 1794. App. 441; *homagrica* Duft. Fn. Austr. II., 1812, 240; *angularis*, *laevigata*, *macularis* Steph. Ill. Brit. I., 1828, 31-32; *coadunata* Steph. Ill. Brit. V., 1832, 369.

Pirineos orientales, *Xambeu*. — Santander, *Schramm!*; Bilbao, *Seebold!* Navarra (*col. Górriz*); Gerona, *Xaxárs*, *Cuní*; Lérida, *P. Marcet*; Barcelona, *Cuní*; Burgos, *H.° Elías!*; Teruel, (*Mus. de Madrid*); Madrid, *López de Zuazo*.

— — var. **meridionalis** Dej. Spec. I., 1825, 208.

Escorial, *von Heyden*.

— — var. **lineola** Duf. Ann. Sc. Phys. Brux. VI., 1820, 322; *armoricana* Chd. Berl. Ent. Zeitsch., 1873, 66.

Pirineos orientales, *Xambeu*, *Mayet*.—En toda la

España continental.—Portugal: S.ª de Bornes, Braganza, Cadaval, *Paulino*. S.ª d' Estrella (*col. von Heyden*).

— — var. **leucophthalma** Luc. Ann. Sc. Nat. XVIII., 1842, 62; *obtusicollis* Motsch. Bull. Mosc., 1849, 71.

Castellón, Valencia, *Moroder*; Murcia, *Handschuch*.

— — var. **Küsteri** Csiki. Cat. Col. Eur., 1906, 107. *fasciipennis* Chd Berl. Ent Zeitsch., 1873, 75, (*nec. Küst.*).

Zaragoza, *P Palacios!*; Salamanca, *P. Redondo!*; Madrid, *Dusmet*; Cartagena, (*sec. Chaudoir*); Granada, (*mi col.*).—Portugal: Coimbra, *Strasser!*

804. **C. discoidea** Dej. Spec. V., 1831, 307.

Logroño, *Tutor;* Zaragoza!, *P. Palacios*, *P. Navás!*; Lérida, Barcelona, *Cuni*, *P. Marcet!*; Avila, Teruel, Madrid (*Mus. de Madrid*); Cuenca, *P Pantel*; Granada, *Dr. von Heyden*. — Portugal: S ª d' Estrella, *Paulino*.

805. **C. limbatella** Chd. Berl. Ent. Zeitsch., 1873, 81.

Pirineos orientales (*sec. Csiki,. Desbrocherset Chaudoir*).

806. **C. alternans** Ramb. Fn. And., 1837, 14; *Gaubili* Luc. Expl. Alg., 1846, 13.

Galicia, *Deyrolle*; Asturias, *Getschmann*; Gerona, *Xaxàrs;* Granada (*fide Chaudoir*); Málaga, *von Heyden*.—Portugal: S.ª de Montesinho, de Rebordaos, Bussaco, Coimbra, Guarda, *Paulino;* Porto, *Tait*; Cintra, *van Volxem*; Guarda, S.ª do Gerez, *von Heyden*; S. Martinho, *Correa de Barros!*

— — var. **Vogeli** Schauf. Rev. Zool., 1862, 491.

Asturias, *Kricheldorff*; Avila, *Ardois!*; S.ª de Gredos, S.ª de Guadarrama (*col. Lauffer*); Madrid, *Schaufuss*, *Pérez Arcas*.—Portugal: Gerez, *Paulino*.

— — var. **compostellana** Reiche Ann. Soc. Ent. Fr., 1863, 474.

Galicia, *Reiche*. (*col. Lauffer*).— Portugal (*sec. Paulino*).

— — var. **bejarana** Lauffer. Bol. R. Soc. Madrid, 1905, 405.

S.ª de Béjar, *Lauffer*.

807. **C. Ehlersi** Putz. Stet. Ent. Zeitg., 1872, 168.

Asturias, *Ehlers*; Santander, *Kricheldorff*, *J. Daniel*.

808. **C. melanocephala** Dej. Spec. I., 1825, 210; *ruficollis* Graélls. Mem. Map. Geol., 1858, 36.

Pirineos orientales, *Mayet*, *Xambeu* — Asturias, *von Heyden*, *Getschmann*. *P. Navás!*; Gerona, *Codina!*, *Xaxàrs*; Tarragona, *Cuní*; Burgos, Avila (*Mus. de Madrid*); Segovia, *von Heyden*; S.ª de Gredos, *Graélls*; Toledo, *López de Zuazo*; Ciudad Real, *Laguna*.

— — ?var. **monticola** Chevr. Rev. Zool., 1866, 100; *Cherolati* Pérez.

Asturias, *P. Navás!*; León, *von Heyden*; Segovia, *Pérez Arcas*, *Staudinger*; Escorial (*sec. Csiki et Chaudoir*).

— — **ruficeps** Chd. Berl. Ent. Zeitsch.

Zaragoza, Logroño, *Champion*; Segovia, *Ardois!*; Guadarrama, *Lauffer!*, *von Heyden*

809. **C. Kricheldorffi** Reit. i. l.

Asturias, *Kricheldorff*; Santander, *J. Daniel*.

810. **C. affinis** Ramb. Fn. And., 1837, 13.
S.ª Nevada, *Rambur*, *Rosenhauer*.— Portugal: S. Martinho, *Correa de Barros!*

811. **C. singularis** Rosh. Thier. And., 1856, 18.

Cádiz, *Rosenhauer*.

812. **C. baetica** Ramb. Fn. And., 1837, 17

Granada, *Rosenhauer*; Cádiz, *Walker*; Malaga, *von Heyden*.

813. **C. Heydeni** Paúl. Cat. Ins. Portug., 1883, 29.

Ciudad Real!—Portugal: Beja, *Fonseca*.

814. **C. scapularis** Schaum. Naturg. Ins. Deuts., I. 1860, 299; *axillaris* Duft. Fn. Austr., II 1812, 239. (non F.).

Pirineos orientales, *Codina*.—En toda España; falta en las Baleares.—Portugal: S.ª de Bornes, d' Estrella, *Paulino*.

Menas Motsch.

Bibliog.: Reitter Uebersicht der Arten. Wien., 1893.

815. **C. vaporariorum** L. Syst. Nat. X., 1758, 415; *humeralis* Payk. Fn. Suec. I 1798, 122; *basalis* Gyll. Ins. Suec., II., 1810, 174; *punctata* Dej. Spec. I., 1825, 214.

Pirines orientales, *Xambeu*.—Santander (Mus. de Madrid); Gerona, *Codina*.

816. **C. variolosa** F. Ent. Syst. IV., 1794, App. 441; *miliaris* F. Syst. El. I., 1801, 282.

Coruña, *(Mus. de Madrid)*; León, *von Heyden*; Burgos, *Graélls*; Logroño, *Champion*; Navarra, *Tutor*; Zaragoza, *P. Navás*, *Champion*, Avila, Segovia, Madrid *(Mus. de Madrid)*, Cuenca, *P. Pantel!*; Ciudad Real!—Portugal: Cea, *von Heyden*; Cintra, *van Volxem*.

— — var. **laetula** Reitt. Wien. Ent. Zeitg., 1893, 66.

España (*sec. Csiki*); Castellón, *Moroder!*

— — var. **cyanoptera** Chd. Berl. Ent. Zeitsch., 1873, 88.

Asturias, *von Heyden*, *Kricheldorff*; Zaragoza, *P. Narás!*; Guadarrama, *Seidlitz*.—Portugal: Bra-

ganza, S.ª do Gerez; Coimbra, Bussaco, *Paulino*; Vouzella, *Gouvea*; S.ª d' Estrella *von Heyden*.

104. Gén. **Platytarus** Fairmaire, 1850.

Etym.: πλατύς ancho, *Tarus* gén. de insectos=*Cymindis* Latr.

817. **P. Famini** Dej. Spec. II., 1826, Suppl. 447; *bufo* Schaum. Stett Ent. Zeitg., 1847, 49.

Madrid, *Graélls*; Cuenca, *P. Pantel*; Murcia, *Dr. Martin*.—Baleares, *H.º Jordá!*—Portugal: Azambuja, *Antunes*; Lagos, *van Volxem*.

818. **P. bufo** F. Syst. El. I., 1801, 216, *mauritanicus* Dej. Spec. V., 1831, 312.

Gerona, *Cuni*; Barcelona, *Codina*; Madrid, *Graélls*; Cádiz, *Rambur, Walker*; Málaga, *Rosenhauer*. Baleares, *Moragues* —Portugal: *Becker*; Leiria, *Dr. Vieira*.

var. — — **sulcatus** Ramb. Fn. And., 1837, 19; *carinulatus* Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr., 1858, 752.

Cádiz, *Rambur*.

819 **P. gracilis** Dej. Spec. V, 1831, 313; *protensus* Rosh. Thier. And., 1856, 20.

Cádiz, *Bolivar, Dieck*; Cádiz, Málaga, *Rosenhauer*.

105. Gén. **Polystichus** Bonelli, 1810.

Etym.: πολύ muy, mucho, στίχος línea, raya: estrías de los élitros bienmarcadas y punteadas.

820. **Pol. connexus** Geoff. Ent Par., 1785, 55; *vittatus* Brull. Hist. Nat. Ins. IV., 1834, 178; *fasciolatus* F. Syst. El. I. 1801, 216.

Pirineos orientales, *Xambeu*. — Navarra, (*col. Górriz*); Cataluña, *Graélls. Bofill*; Madrid, *Dusmet, López de Zuazo*; Cuenca, *P. Pantel*; Cádiz, *Walker*; Málaga *(Mus. de Madrid)*.

Subfam. **Zuphiinae.**

106. Gén. **Zuphium** Latreille, 1806.

Etym.: ζωύφιον animal pequeño.

Bibliog.: DANIEL in Coleopt. Stud. II., 1898, p. 24.

821. **Z. olens** Rossi Fn. Etr. I., 1790, 217; *longiusculum* Chd. Bull. Mosc., 1842, 802.

Logroño, *Tutor;* Madrid, *Graélls;* Cuenca, *P. Pantel*; Badajoz, *Uhagón*; Ciudad Real!; Sevilla, *Medina*!; Granada, *Graélls.*—Baleares, *H.° Jordá!*, *Estelrich.*—Portugal: Azambuja, *Antunes.*

822. **Z. Bocagei** Paul. Mél. Ent., 1876, 27, ?*Faillae* Reitt. Nat. Sic. VII., 1887, 9.

Algeciras *(col. Reitter).* — Portugal: Coimbra, *Paulino;* Azambuja, *Antunes.*

823. **Z. Chevrolati** Lap. Silb. Rev. Ent. I., 1833, 254.

Zaragoza? *(col. Górriz).*

824 **Z. baeticum** Dan. Col. Stud. II., 1898, 24.

Ciudad Real!; Cádiz, *Korb.*

Subfam. **Colliurinae.**

Odacanthinae.

106. bis. Gén. **Ophionea** Klug, 1821.

Casnonia Latr., 1822.

Etym.: ὀφιόνεος serpentino: por su forma estrecha y alargada.

824. bis. **Oph. Olivieri** Buq. Ann. Soc. ent. Fr., 1864, 115.
Pollensa (Mallorca) *H.º Jordá!*

107. Gén. **Odacantha** Paykull, 1798.

Etym.: ὀδούς diente, ἄκανθα espina: mentón con un grueso diente en medio y los lóbulos laterales muy agudos, casi espiniformes.

825. **O. melanura** L. Syst. Nat. XII., 1767, 620; *angu tata* F. Ent. Syst. I, 1792, 169.
Pirineos orientales, *Rey.*—Ciudad Real, *C. Bolivar.*

Subfam **Dryptinae.**

108. Gén. **Drypta** Latreille, 1796.

Etym.: δρύπτω yo desgarro, hiero: el insecto perjudica a las raíces de los árboles.

Bibliog.: Desbrochers in Le Frelon, XIII., 1903-1904, p. 9.

826. **D. dentata** Rossi Fn. Etr. I. 1790, 122; *emarginata* Oliv. Ent. II., 1790, 32.
Pirineos orientales, *Xambeu*—Toda España y Baleares--Portugal: S.ª d'Estrella, do Gerez Beja, *Paulino.*

827. **D. distincta** Rossi Mant I., 1792, 83; *cylindricollis* F. Ent. Syst. Suppl., 1798, 63
Pirineos orientales.—Barcelona, *Cuní*; Valencia, *Moroder*; Cádiz, *Walker*; Málaga (*Mus. de Madrid*). —Baleares, *Cardona. H. Jordá!*—Portugal: inundaciones del Mondego, *Paulino.*
— — var. **intermedia** Ramb. Fn. And., 1837, 10.
Andalucía, *Schaufuss*; Málaga, *Graélls, Rambur.*
— — var. **africana** Bohem. Coleopt. Caffrar., 1848, 28.
Baleares, *H.º Jordá!*

Subfam **Brachyninae.**

109. Gén. **Brachynus** Weber, 2028.

Etym.: βραχύνω yo acorto, abrevio: los élitros, truncados en la extremidad, dejan el pigidio al descubierto.

Bibliog.: DESBROCHERS in Le Frelon XIII., 1903-1904, p. 16.

828. **B. humeralis** Ahr. Germ. Fn. Ins. Eur. I, 1812, 9; *causticus* Serv. Fn. Fr. 1821, 7.

Logroño, *Tutor*; Gerona, Barcelona, *Cuní*; Cádiz, *López Cepero, Navarro!*; Málaga *Graélls*.—Baleares, *Breit, H.º Jordá!, Dr. Martín.*

829. **B. crepitans** L. Syst. Nat. X., 1758, 414; *obscurus* Heer. Käf. Schwz. II., 1839, 6; *explodens, glabratus* Steph Ill. Brit. I., 1828, 35-36; *immaculicornis* Steph. l. c., 177.

Altos Pirineos, *Daumont*; Pirineos orientales, *Xambeu*.—En toda la España continental.—Portugal: Portimao, *van Volxem.*

— — var. **strepitans** Duft. Fn. Austr. II., 1812, 235.

Pirineos (*sec. Acloque*).—Ciudad Real!; Sevilla, *Domínguez!*; Granada, Málaga, *Dr. von Heyden.*

830. **B. efflans** Dej. Spec. V, 1831, 430.

Galicia, *Deyrolle*; Asturias, *Korb*; Extremadura (*sec. Graélls*); Murcia, *Handschuch;* Andalucía, Jaén, *Coscolluno!* (*sec. Staudinger*). — Portugal: Mafra, *van Volxem*: Azambuja, *Antunes*; Beja, *Fonseca*; Lisboa, *Paulino.*

— — var. **longicollis** Waltl. Reis. Span. II., 1835, 52.

España (*sec. Csiki*); Algeciras, (*mi col., ex Reitter*).

830. bis. **B. Ganglbaneri** Apfb. Käf. Balk. I., 1904, 348.

Orense (*in col. Dodero*).

831. **B. psophia** Serv. Fn. Fr. 1821, 8; *elegans* Chd. Bull. Mosc. 1842, 807.

Pirineos orientales, *Xambeu.*—Común en toda la Península; parece faltar en las Baleares.

832. **B. plagiatus** Reiche. Cat. Col. Alg., 1872, 4; *bombarda* Dej. Spec. I., 1825, 321.

Pirineos orientales, *Kiesenwetter.* — Barcelona, *Cuní, Xaxárs, Müller!, Salvañá*; Madrid, *López de Zuazo*; Cuenca, *P. Pantel*; Ciudad Real!—Baleares, *Will, Moragues* —Portugal: Lisboa, *Meyer;* Azambuja, *Antunes*; Coimbra, *Paulino.*

833. **B. incertus** Brull. Hist. Nat. Ins. IV., 1834, 246; *nigricornis* Gebl. Ledeb. Reis. II., 1829, 129; *atricornis* Fairm. Fn. Fr., 1854, 42.

Pirineos orientales, *Kiesenwetter.* — Lérida, *P. Marcet.*

834. **B. immaculicornis** Dej. Spec. II, 1826, 466.

Común en toda España. — Baleares, *Estelrich, Cardona, H.° Jordá!*

835. **B. explodens** Duft. Fn. Austr. II., 1812, 234; *nitidulus* Muls. Opusc. Ent. I., 1852, 162.

Pirineos orientales, *Xambeu.*—Coruña (*Mus. de Madrid*); Navarra (*col. Górriz*); Lérida, *Codina*; Barcelona, *Cuní*; Burgos; *H.° Elías!*; Palencia, *Barras!;* Madrid, *López de Zuazo*; Ciudad Real!—Baleares, *Moragues.*—Portugal: Bussaco, *Paulino.*

(*Continuará*).

NECROLOGÍA

† EDMUNDO REITTER (1845 - 1920)

SOCIO HONORARIO DE LA SOCIEDAD ENTOMOLÓGICA DE ESPAÑA

El 2 de Diciembre de 1919 era nombrado D. Edmundo Reitter Socio Honorario de nuestra Sociedad, y brevísimo tiempo se vió ella honrada con tan prestigioso nombre, pues bajó a la tumba el 15 de Marzo del siguiente año 1920.

Muchas pruebas de su afecto a nuestra Sociedad recibimos en las numerosísimas tiradas aparte de sus escritos que envió para la biblioteca de la misma. La primera noticia de su muerte nos la comunicó la cristiana esquela mortuoria, que nos place trasladar aquí.

Ein unstillbarer Schmerz erschüttert unser Herz. Dem Allmächtigen hat es gefallen, unserer gütigen und aufopfernden Gatten, Vater und Gronvater, den Herrn

EDMUND REITTER,

einstmaligen Kaiserlichen Rat, den Redakteur der «Wiener entomologischen Zeitung», Ehrenmitglied entomologischer Gesellschaften und Vereine in Berlin, Breslau, Linz, Brünn, Prossnitz, St. Petersburg, Cairo, Sarajevo, Stuttgart, Rotterdam; Korrespondierendes Mitglied in Troppau, Madrid, Helsingfors und Mitglied verschiedener gelehrten Gesellschaften und Vereinen des In-und Auslandes,

von diesen Velt abzuberufen. Er verschied nach langem Leiden, versehen mit den Tröstungen seiner Religion am 15. März im 75. Lebensjahre.

Seine irdische Hülle wurde am 18. März auf dem Friedhofe in Paskau zur ewigen Ruhe bestattet.

Um stilles Beileid wird gebeten.

Paskau, im März 1920.»

Siguen las firmas de su esposa Hermine Reitter, hijos y nueve parientes.

Era naturalista conocidísimo en todo el mundo por sus estudios sobre los Coleópteros, sobre todo de la fauna europea.

Su producción científica ha sido enorme. En 1915, cuando se celebró su septuagenario, se enumeraron 949 trabajos debidos a su pluma, en artículos, notas o memorias, publicadas en 18 revistas de diferentes naciones o en libros aparte. El número de formas nuevas de Coleópteros que describió es prodigioso, pues en dicha fecha aniversaria alcalzó la cifra de 955 géneros y subgéneros, 6296 especies y 1105 variedades y aberraciones. Pocos naturalistas habrá, no sólo en Europa, mas ni en el mundo ente-

ro, que hayan llegado a imponer tan gran número de nombres a seres hasta entonces desconocidos.

Nació el 22 de Octubre de 1845 en Müglitz. Ocupado de joven en una administración agrícola, mostró muy pronto sus aficiones a la Entomología. Ya a los veinte años de su edad, en 1865, emprendió con Luis Miller, de Viena, y Mariano Lomnitzki, de Lemberg, la primera larga excursión a los Cárpatos, donde descubrió buen número de Coleópteros nuevos.

Pasó en 1869 a desempeñar otro cargo de carácter económico en Paskau, y pudo dedicar las horas libres a la Entomología. Trasladóse en 1879 a Viena, donde fundó un comercio de libros e insectos. En 1881 fijó su domicilio en Mölling, cerca de Viena, y al cabo de 10 años regresó a Paskau, donde siguió el resto de su vida.

Al principio de su carrera entomológica se interesó algo por los Lepidópteros, mas luego fijó su atención exclusivamente en los Coleópteros. Y de ellos al principio estudió los más menudos de todo el globo, especialmente los clavicornios, pero desde 1880 abandonó el estudio de los exóticos para dedicarse tan sólo a los de la fauna paleártica. En esta sección de la ciencia creemos que llegó Reitter a ser la primera autoridad.

Entre sus obras hemos de consignar en especial el Catálogo de los Coleópteros de Europa y las Tablas para la clasificación de varias familias de Coleópteros, que andan en manos de todos los coleopterólogos.

Fué Reitter muy estimado de todos los entomólogos y varias Sociedades lo distinguieron con el título de Corresponsal, y, lo que más es, puesto que es honor a pocos otorgado, con el de Socio Honorario, como se ve en la esquela mortuoria. De ellas la última en el tiempo, aunque no en el afecto, fué nuestra Sociedad Entomológica de España.

LONGINOS NAVÁS, S. J.

NOTICIAS

Arañas nuevas de Portugal.—En un artículo publicado en el boletín de la Sociedad Portuguesa de Ciencias Naturales 1920, p. 138 el P. Franganillo S. J. enumera buen número de arañas enviadas por el Dr. Athias, describiendo algunas nuevas.

1. *Nemesia Athiasi* Frang. (Aviculáridos).

♀ Mamillarum superiorum primus articulus magna macula nigra ornatus. Ad basim coxæ pedum maxillarium aream semilunarem, glabram, octo spinis dentiformibus coronatam, ostendunt. Oculi anteriores in linean procurvam, laterales mediis majores. Oculi posteriores parvi, in lineam subrectam; medii valde separati inter se et lateralibus proximi.

2. *Spiroctenus lusitanicus* Frang. (Argiópidos).

♀ Long. corp 15 mm. Fovea thoracica recurva. Ungues tarsorum unica serie dentium ornati, qux in ungue exteriore IV est sinuosa, in interiore recta. Unguis inferior, saltem in IV, bene distinctus. Laminæ maxillares ad basim multis minutissimis dentibus instructæ. Mamillæ videntur ut apud Barychelum, sed ultimus articulus superiorum est obsoletus. Cephalothorax pedesque palliduli. Abdomen fulvum-obscurum.

3. *Amaurobius inermis* Frang. (Dictínidos).

♀ Differt ab A. Scopolii Th. eo quod epigynum offerat duas incisiones longitudinales et unam transversalem, laminam subquadratam continentes. Linea oculorum antica recta, medii multo minores et remotiores a lateralibus quam inter se. Secunda linea procurva et longior quam prima. Oculi medii trapezium formantes, antice angustius;

oculi medii posteriores anticis majores. Cribellum bipartitum sulco medio longitudinali. Femora inermia vel fere inermia. Cephalothorax pedesque fulvi. Abdomen totum uicolor, obscurum. Unci tres, duo superiores pluridentati.

4. *Argiope acuminata* Frang. (Argiópidos).

♂ ♀ Cephalothorax abdomenque ejusdem formæ; utraque pars pilis argenteis tecta. Addomen longum, ultra mamillas valde protractum, aculeatum, in formam coni perfecti, cujus basis fuerit planum mamillas inferiores scindens. Plastrum nigrum, cum alba fascia longitudinali media, supra recte truncatum, infra acuminatum. Venter duabus fasciis lateralibus claris, prope finem interruptis, quæ ab epigyno ad mamillas inferiores abeunt. Junio. Casal do monte.

5. *Epeira sericea* Frang. (Argiópidos).

♀ Long. 9 mm. Oculi medii æquales, antici parum remotiores inter se quam postici. Spatium inter oculos anteriores medios et laterales æquale illis vel majus. Clypeus nullus. Epigynum cum fossa annulo chitinoso circumornata, sed sine unco. Abdomen valde latum, plus minusve, ut longum, latitudine majore ad partem anteriorem superioremque; sericeum. Folium ut in Epeira carbonaria var. jacobæa Frang. Oeiras.

6. *Meta nigra* Frang. (Argiópidos).

♀ Facies Metæ segmentatæ. Longitudo tarsi pedum maxillarium major longitudine duorum præcedentium articulorum. Corpus nigrum. Oculi medii anticii æque separati ac medii postici. Oculi quatuor medii quadratum formantes. Sintra.

7. *Tegenaria nigra* Frang. (Agelénidos).

♀ Cephaloth. long. 7 mm.; abd. 8 mm.; pedes V 30 mm. Proxima T. ferrugineæ. Oculi octo æquales. Linea postica parum procurva; oculi medii magis separati inter se quam a lateralibus.

8. *Lycosa virgulata* Frang. (Licósidos).

♀ Long. corp. 15 mm. ped. IV, 25 mm. Similis Lycosæ radiatæ. Linea oculorum antica recta, oculis aqualibus constans. Oculii medii antici separati ab oculis secundæ lineæ spatio æquali suo diametro. Cephalothorax fulvus, duabus fasciis longitudinalibus ejusdem coloris præditus. Plastrum fulvum, maculam fuscam rhombalem ad coxas III et IV ostendens. Venter fulvus, duabus virgulis nigris et verticalibus prope plicam epigastricam, et aliis duabus ejusdem coloris, sed horizontalibus, inter plicam epigastricam et mamillas. Utrinque ad margines linea nigra longitudinalis, sæpius interrupta. Sintra. Dafundo.

Insectos del Escorial recogidos por D. Jorge Lauffer. — Son dignos de mención los siguientes, por menos frecuentes:

Plecópteros. *Hemimelæna flaviventris* Hoffm. *Nemura variegata* Oliv.

Neurópteros. *Chrysopa venosa* Ramb. Agosto.

Mecópteros. *Panorpa meridionalis* Ramb. 15 Junio.

Rafidiópteros. *Rhaphidilla bætica* Ramb. Cerro de Cuelgamuros, Junio. En la flor de Genista florida. *Rhaphidilla Laufferi* Nav. Con la anterior.

Tricópteros. *Mesophylax adspersus* Ramb. Octubre. *Micropterna nycterobia* Mac Lachl. 9 de Octubre de 1920.

Himenópteros Ieneumónidos nuevos de España.—Los describe D. Gonzalo Ceballos. (Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., 1920, p. 243, f. 1, 2).

Ribasia Ceb., gen. nov. Su diagnosis abreviada y en latín es: Caput transversun, pone oculos leviter ampliatum; oculis lævibus, haud emarginatis; mandibulis juxta oculos insertis, in primo tertio latissimis, inferne laminaribus et dente instructis, antennis medium corporis æquantibus.

Thorax robustissimus. Mesonotum sine sulcis parapsidalibus; scutello convexo, longitudinaliter impresso, sine carinis lateralibus.

Abdomen compressum, secundo segmento paulo primo

longiore; ovipositore recto, adscendente, æquali primo segmento, valvis apice dilatatis.

Pedes normales; trochantere brevi, multo longiore trochantello; tarsis posterioribus incrassatis; metatarso plus duplo longiore secundo articulo et quatuor sequentibus simul sumptis longiore; unguibus leviter basi pectinatis.

Ala anterior medio corporis longitudine æqualis; stigmate angusto; cellula discali longiore brachiali; vena recurrente prope interstitiali, inserta paulo citra areolarem; vena parallela paulo infra centrum lateris externi cellulæ brachialis inserta.

Ala posterior primo segmento venæ radialis paulo longiore recurrente; venula supra medium rupta.

El tipo es la especie siguiente.

Ribasia erythrogaster Ceb.

Caput nigrum; tertio medio mandibularum et duobus punctis pone oculos, rubro-flavis; antennis nigris.

Thorax niger; duobus punctis in parte anteriore mesonoti et scutello, duabus maculis in parte superiore coxarum posteriorum, flavis; quatuor coxis anterioribus et omnibus trochanteribus, nigris; femoribus, tibiis tarsisque flavo-fulvis.

Abdomen rubrum; parte basali primi segmenti, linea dorsali secundi et maculis lateralibus in 5.°, 6.°, et 7.°, nigris; ovipositore fusco obscuro.

Alæ hyalinæ, stigmate flavido.

Long. 18 mm.

Patria. Montarco, Madrid (Mus. de Madrid).

Endurus argiolus Rossi var. *nigra* Ceb.

Caput transversum, pone oculos haud angustatum, vertice obtusiore, nigrum, solum orbitis internis et labro albis; antennis totis nigris.

Thorax penitus niger; abdomen nigrum.

Pedes coxis et trochanteribus nigris; femoribus anterioribus, et intermediis in medio apicali rubentibus, in basali nigris; posterioribus rubris, apice nigro; tibiis tarsis-

que fusco-obscuris; tibiis posterioribus subnigris; tarsis posterioribus medio apicali metatarsi et articulis 2.° et 3.° albis.

Alæ stigmate et reticulatione fortiter obscuris.

Patria. Escorial (Mus. de Madrid).

Insectos de la Argentina.—Es notable el aumento que ha tenido estos últimos años la Entomología de la Argentina, merced principalmente a los estudios de los señores Brethes, de Buenos Aires y Bruch, de La Plata. El primero se ha dedicado principalmente a los Himenópteros, el segundo a los Coleópteros, si bien recoge en abundancia de los otros órdenes. Cuando hace unos 30 años comenzó a recoger estos insectos se conocían unas 600 especies del país, mas ahora posee en su colección arriba de 5.000 especies de Coleópteros perfectamente determinadas y catalogadas. Las hormigas que estudia desde 1912 han aumentado de 100 especies a 600. Su colección es muy rica en tipos, pues encierra más de 2.000 de varios órdenes, en su mayor parte coleópteros. Casi llegan a 200 las especies que llevan su nombre por habérselas dedicado varios entomólogos, así como géneros, como *Bruchia, Bruchiana, Bruchella, Carlobruchia* y *Bruchomyia.*

Los Heteróceros españoles. — Un catálogo publicado por el P. Ambrosio Fernández, O. S. A. (Congreso de Bilbao, 1919, I. VI. Ciencias Naturales, p. 85) nos da ochocientas formas de lepidópteros españoles, de las cuales unas sesenta son nuevas para nuestra fauna y seis para la fauna mundial. Las más están cogidas por el mismo P. Fernández, algunos entomólogos de sus corresponsales le han ayudado. No se incluyen en este catálogo los geométridos.

Aunque no se mencionen en este catálogo las citas publicadas en el Boletín de la Sociedad Aragonesa el número alcanzado es muy grande.

Los miriápodos de Pozuelo de Calatrava. — Recogidos por el R. D. José M. de la Fuente han sido estu-

diados por D. Enrique Bröleman, quien ha publicado la lista con las descripciones y figuras de las novedades (Mem. R. S. Esp. H. N. 1920, t. XI, nem. 49).

Fam. Craspedosómidos.

Fuentea (g. n.) *poculifera* Bröl. sp. n.

Fam. Yúlidos.

Schizophyllum (Elentheroiulus) *Funtei* Bröl. sp. n.

— — *calatravanum* Bröl. sp. n,

— (s. s.) *mediterraneum hispanicun* Verhoeff.

— (s. s.) *albolineatum parvum.* Bröl. nar.

Fam. Polidésmidos.

Polydesmus sp. sp. 2 especies.

Fam. Himantáridos.

Haplophilus dimidiatus Meinert. f^a^. *angusta* Latzel.

Fam. Esquendílidos.

Schendyla nemorensis C. Koch.

Fam. Geofílidos.

Pachymerium ferrugineum C. Koch.

— *hirsutum* Porat.

Dignathodon microcephalum Luc.

Fam. Criptópsidos.

Cryptops hispanus Bröl. sp. n.

Fam. Escolopéndridos.

Scolopendra cingulata Latr.

— *oraniensis* Luc.

Fam. Litóbidos.

Lithobius pyrenaicus Meinert.

— *erythrocephalus* C. Koch. Otras tres. esp.

Fam. Escutigéridos.

Scutigera coleoptrata L. ?

Impreso el día 15 de Marzo de 1921

IMPRENTA DE FAUSTINO GAMBÓN; CANFRANC, 3 Y VALENCIA, 2, ZARAGOZA

TOMO IV ABRIL DE 1921 Núm. 4

BOLETÍN

DE LA

Sociedad Entomológica de España

Fundada el 9 de Enero de 1918

Smithsonian Institution
JUL 12 1921
National Museum.

Labore et ordine

SUMARIO

Comunicaciones.—Catálogo sistemático geográfico de los Coleópteros observados en la península ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares (continuación), *Rdo. D. José María de la Fuente y Morales, Pbro.*

Sección bibliográfica.—Donativos.

Noticias.—(Con una figura)

Librería Editorial de Cecilio Gasca : Coso, 31 : Zaragoza

Extracto de los Estatutos
de la Sociedad Entomológica de España

7. Para ser admitido en la Sociedad como Socio de número se requiere la propuesta verificada por uno o dos socios numerarios en sesión ordinaria o extraordinaria y la admisión a pluralidad de votos.

8. Los socios numerarios deberán satisfacer la cuota de 10 pesetas que habrán de hacer llegar sin descuento a manos del Tesorero al principio de cada año.

10. Será *socio vitalicio* el que de una vez entregue la cantidad de 200 pesetas, quedando exento de satisfacer la cuota en lo sucesivo

11. Todos los socios recibirán un diploma que acredite su calidad en la Sociedad, y las publicaciones de la misma.

13. El socio de número que se hallare en falta en la satisfación de la cuota dejará de recibir las publicaciones de la Sociedad y a los tres años de insolvencia será omitido su nombre en el Catálogo de los socios.

28. A los autores de artículos se dará tirada aparte de 50 ejemplares, si así lo piden al presentar su escrito.

30. La Sociedad no se hace solidaria de las opiniones manifestadas por los socios en sus escritos.

ADVERTENCIA

Las cuotas deben dirigirse al Tesorero de la Sociedad, **D. José García Crespo, Plaza de Aragón, 8, Zaragoza.**

D. José M.ª de la Fuente, de Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real), desea cambiar el volumen 1.º des Staphylinides de Mr. Fauvel (Faune Gallo-Rhenane), que tiene en doble, por el 2.º de la misma obra, que le falta. Envío por envío (certificado). Escribir antes de enviar.

Tomo IV Abril de 1921 Núm. 4

BOLETÍN

DE LA

Sociedad Entomológica de España

JUL 12 1921
National Museum

Catálogo sistemático - geográfico

de los Coleópteros observados en la península ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares

POR EL RDO. D. JOSÉ MARÍA DE LA FUENTE Y MORALES

PRESBÍTERO

(*Continuación*).

— — var. **glabratus** Dej. Spec. I., 1825, 320; *strepitans* Fairm. Fn. Fr., 1854, 43; *variventris* Schauf. Isis, 1862, 191.

Galicia, *Deyrolle*; Guipúzcoa, *Ardois!*; Lérida, *P. Marcet!*; Barcelona, *Xaxárs*, *P. Saz!*; Zaragoza, *P. Palacios!*; Madrid, *Ardoi !*, *Laguna*; Valencia, *Graélls*; Ciudad Real!!; Sevilla, *Calderón*; Granada, *von Heyden*. —Norte de Portugal *(Paulino)*.

— — var. **Bodemeyeri** Apfelp. Käf. Balk. I., 1903, 352.

Andalucía (*sec. Bedel*).

836. **B. sclopeta** F. Ent. Syst. I., 1792, 136, *scutellaris* Chd. Bull. Mosc., 1842, 809.

Pirineos orientales, *Xambeu*.—En toda España y Baleares.—Portugal: Beja, *Fonseca;* Azambuja, *Antunes*; Lisboa, *Paulino*.

837. **B. exhalans** Rossi. Mant. I., 1792, 84.

Pirineos orientales, *Codina*, *Kiesenwetter*.—Cataluña, *Graells;* Sevilla, *Calderón*; Cádiz, *López Cepero*.—Baleares, *Moragues, Cardona, H.° Jordá!*

838. **B. bellicosus** Duf. Ann. Sc. Phys. Brux, Vl., 1820, 320, *jaculans* Dej. Spec. I., 1825, 295; *hispalensis* Ramb. Fn. And., 1837, 31.

Asturias, *Kricheldorff;* Burgos, *H.° Elías!;* Navarra, *Graells;* Badajoz, *Uhagón*; Ciudad Real!; en toda Andalucía, *Dieck*, *Flach*, *Rosenhauer*.—Portugal, en todas partes (*Paulino*).

839. **B. baeticus** Ramb. Fn. And., 1837, 30.

Burgos, *H°. Elías!;* Zaragoza, *P. Navás!;* Salamanca, *P. Redondo!*; Córdoba, *Graells;* Sevilla, *Calderón*, *Medina!*; Granada, *P. Navás!*

840. **B. andalusiacus** Ramb. Fn. And., 1837, 32.

Granada, *von Heyden!;* Córdoba, *Graells*; Cádiz, *López Cepero*.

841. **B. testaceus** Ramb. Fn. And., 1837, 32.

Cataluña?, *Jenisson* (*col. von Heyden*); Cádiz, *Korb*, *Walker*; Málaga (*mi col.*).

110. Gén. **Pheropsophus** Solier, 1833.

Etym.: φέρω yo llevo, ψόφος ruido. los insectos arrojan, para su defensa, cierta secreción acompada de ruido sensible, a modo de un pequeño pistoletazo.

Bibliogr.: Arrow, The Carab. gen. Pheropsophus, London, 1901.

842. **Ph. hispanicus** Dej. Spec. I., 1825, 303

Murcia, *Ardois!;* Sevilla, *Calderón*, *Medina!;* Cádiz, *Walker*, *Kraatz*, *Navarro!*; Málaga, *Walker*, *Rambur*.

— — ab. **tricolor** Schauf. Nq. otios. III., 1882, 478.

Andalucía (*sec. Csiki*); Huelva, *Katheder*.

111. Gén. **Aptinus** Bonelli, 1810.

Etym.: α no πτηνός alado: insectos sin alas.

843 **A. displosor** Duf. Ann. Mus. París, 1811, 70; *ballista* Germ. Ins. Spec. nov., 1824, 2.

Pirineos orientales, *Xambeu*, *Mayet*. — En toda España; raro en las provincias centrales.—Portugal (*col. Paulino*)

844 **A. pyrenaeus** Dej. Spec. I., 1825, 295; *cordicollis* Chd. Bull. Mosc., 1843, 705.

Altos Pirineos, *H. du Buysson*, *Bepmale!*; Pirineos orientales, *Xambeu*, *Mayet*, *Bigot*, *Kiesenwetter*.—Gerona, *Kiesenwetter*, *Xaxárs*, *Codina*; Barcelona, *Codina*, *P. Saz!*, *Xaxárs*.

Fam. **HALIPLIDAE**

Bibliogr.. Des Gozis, Fn. Franco-Rhénane in Miscell. Ent. XXVIII. Narbonne, 1910, p. 3 (separ.); Seidlitz, Best. - Tab. XV. Brünn, 1887; Barthe (trad franc); in Miscell. Ent. VIII. Narbonne, 1900 p. 59, et. 102; Aubé, Iconog., 1836.

112. Gén. **Brychius** Thomson, 1859.

Etym : βρύχιος humedecido, mojado: hállanse habitualmente agarrados a las plantas acuáticas en las orillas de las aguas corrientes.

845. **B. elevatus** Panz. Fn. Germ. 14., 1794, 9.

Bajos Pirineos, *Auzat*.--Barcelona, *Cuní*.—Baleares, *Estelrich*, *Cardona*.

113. Gén. **Haliplus** Latreille, 1802.

Hoplitus Chairville

Etym.: ἁλιπλοός navegante: insecto nadador.

846. **H. obliquus** F. Mant., 1787, 193, *amoenus* Oliv. Ent. III., 1795, 32.

Altos Pirineos, *Caulle*.—Gerona, *Codina!*

847. **H. confinis** Steph. Ill. Brit. II., 1729, 41; *lineatus* Aubé, Icon., 1836, 21.

848. **H. mucronatus** Steph. Ill. Brit. II., 1829, 40, *badius* Aubé, Icon., 1836, 25; *parallelus* Babingt. Trans. Ent. Soc. London; 1836, 178.

Barcelona, *Cuní*, *Codina*; Palencia, *Paganetti*; Cuenca, *Castro*; Ciudad Real!; Valencia, *Moroder*.—Baleares, *Breit*, *Moragues*, *Schauffuss*.

849. **H. guttatus** Aubé. Icon., 1836, 27.

Altos Pirineos, *des Gozis*; Bajos Pirineos, *Fauvel*. Lérida, *Zariquiey!*; Barcelona, *Morer! Cuní;* Palencia, *Paganetti*; Badajoz, *Uhagón;* Ciudad Real!—Baleares, *Cardona*.

850. **H. andalusiacus** Wenhke. Berl. Ent. Zeitsch., 1872, 135.

Málaga, *Dieck*; Baleares, *Breit*.

851. **H. variegatus** Sturm. Deuts Ins. VIII., 1834, 157; *marginepunctatus*, *ruficollis* Steph. Ill. Brit. II., 1829, 42; *subnubilus* Babingt. Trans. Ent. Soc. London, 1836, 177.

Palencia, *Paganetti*; Badajoz, *Uhagón*; Ciudad Real!

852. **H. fulvus** F. Syst. El. I., 1801, 271; *interpunctatus* Marsh. Ent. Brit., 1802, 429; *ferrugineus* Gyll. Ins. Suec. I., 1808, 546.

Toda la Francia (*sec. Acloque*).—Barcelona, *Cuní*.—Portugal: Porto, Vizella, *Paulino*.

— — var. **pyrenaeus** Delar. Bull. Soc. Ent. Fr., 1857, 95.

Pirineos (*sec. Seidlitz)*; Altos Pirineos, *Barthe*.

— — var. **carlittensis** Régimb. Bull. Soc. Ent. Fr., 1901, 323.

Pirineos orientales, *Régimbart*.

853. **H. flavicollis** Sturm. Deuts. Ins. VIII., 1834, 150; *ferrugineus* Babingt. Trans. Ent. Soc. London., 1836, 176.

Pirineos?; toda la Francia (*Acloque*).—España?; toda la Europa, común (*Seidlitz*).

854. **H. rubidus** Perris. Ann. Lyon., 1857, 117; *perforatus* Schaum. Berl. Ent. Zeitsch., 1859, 48.

Pirineos (*sec. Seidlitz et Fauvel*).—Badajoz, *Uhagón*; Ciudad Real!

855. **H. laminatus** Schall. Abhand. Schrift. Halle., 1783, 314; *cinereus* Aub. Icon., 1836, 30.

Barcelona, *Cuni*.

856. **H. ruficollis** Deg. Mém. Ins. IV., 1774, 404; *marginepunctatus* Panz. Fn. Germ. 14.; 1794, 10; *impressus* Clairv. Ent. Helv. II . 1806, 221; *affinis, brevis, melanocephalus* Steph. Ill. Brit. II., 1829, 42-43; *immaculicollis* Ibarr. New. Engl. Farm., 1828, 7.

Pirineos orientales, *Xambeu, Mayet, Rey*.—Portugal: Porto, *Castro*.

— — var. **Heydeni** Wehncke Deutsch. Ent. Zeitsch., 1875, 122.

Pirineos con el tipo.

857. **H. fulvicollis** Er. Käf. Mark., 1838, 186, *Jakowlewi* Semen. Hor. Soc. Ent. Ross., 1897, 545.

Toda la Europa (*Seidlitz*).

858. **H. fluviatilis** Aub. Icon., 1836, 34; *lineolatus* Mannh. Bull. Mosc., 1844, 190; *Schaumi* Solsky Hor. Soc. Ent. Ross., 1868, 29.

Barcelona, *Ferrer*.

859. **H. immaculatus** Gerh. Zeit. Ent. Bresl., 1877, 36; *sibiricus* Motsch. Hydroc. Katal., 1853, 3.

Pirineos orientales, *Dr. Régimbat*.

860. **H. lineatocollis** Marsh. Ent. Brit., 1820, 429; *transversalis* Gaut. Ann. Soc. En. Fr., 1861, 97; *bistriolatus* Duft. Fn. Austr. I., 1805, 285, *trimaculatus* Drap, Ann. Sc. Phys. Brux. III., 1819, 186.

Pirineos orientales, *Xambeu, Mayet, Régimbat*.—Zaragoza, *P. Navás!*; León, Palencia, *Paganetti*; Barcelona, *Codina, Cuni*; Madrid, *Laguna*; Cuenca,

Castro; Ciudad Real!; Badajoz, *Uhagón*; Valencia, *Moroder*.—Baleares, *Breit*, *Cardona*, *H.º Jordá!*, *Estelrich*.—En todo Portugal (*Paulino*).

— — var. **nitidicollis** J. Müll. Wien. Ent. Zeitg., 1900, 23.

Ciudad Real!; Cádiz, *Smith!*—Baleares, Breit.

114. Gén. **Cnemidotus** Illiger., 1802.

Peltodytes Régimbart., 1879.

Etym.: κνημιδωτός calzado: las láminas coxales son tan grandes, que cubren la base de los muslos posteriores.

861. **C. rotundatus** Aub. Icon., 1836, 40.

Pirineos orientales, *Mayet* —Palencia, *Paganetti*; Zaragoza, *P. Navás!*; Cataluña, *Bofill*; Lérida, *Codina*; Badajoz, *Uhagón*; Ciudad Real!; Sevilla, *Calderón* —Portugal: Coimbra, Braganza, *Paulino*.

862. **C. conifer** Seidl. Best.-Tab. XV., 1887, 35. Baleares, *Breit*.

863. **C. impressus** Panz. Fn. Germ. 14., 1794, 7; *caesus* Duft. Fn. Austr. I., 1805, 284; *quadrimaculatus* Drap. Ann. Sc. Phys. Brux. IV., 1820, 349.

Toda la Francia (*Acloque*).—Palencia, *Paganetti;* Cataluña, *Bofill*; Ciudad Real!; Valencia, *Moroder*.—Baleares, *Estelrich*, *H.º Jordá!*, *Garcías!*—Portugal: Braganza, *Paulino*.

Fam. **HYGROBIIDAE**

Bibliog.: Seidlitz, Best.-Tab. XV. Brünn., 1887; Barthe (trad. franc.) in Miscell. Ent. VIII. Narbonne, 1900 p. 59 et 135.

115. Gén **Hygrobia** Latreille, 1804.

Pelobius Schönherr, *Hydrachna* Genm.

Etym.: ὑγρόβιος que vive en sitios húmedos.

864 **H. tarda** Herbst. Besch. Berl. Ges., 1779, 318; *Hermanni* Aub. Spec. VI., 1838, 42

En todos los Pirineos *Auzat*, *Gaulle*; *Normand.*—Zaragoza, *P. Navás!*; Gerona, Barcelona, *Codina;* Lérida, *P. Marcet!*; Badajoz, *Uhagón*; Ciudad Real!—Portugal: Coimbra, Freineda, *Paulino*; Porto, *Castro.*

Fam. **DYTISCIDAE**

Bibliog.: Aubé, Iconog. V., 1836-38; Sharp, Aquat. Col Dublin, 1882; Seidlitz, Best.-Tab. XV. Brünn, 1887; Barthe (trad. franc. de Seidlitz) in Miscell Ent. VIII-XI. Narbonne, 1900-1903.

Subfam. **Hydroporinae**

Bibliog.: Des Gozis, Fn. Franco Rhénane in Miscell. Ent. XXI (sub Hyphydridae). Narbonne, 1913, p. 86.

116. Gén. **Oxynoptilus** Schaum, 1868

Hydrovatus Sharp (non Motsch.).

Etym.: ὀξύς agudo, πτίλον élitro: élitros provistos de una punta aguda en la extremidad.

865. **O. cuspidatus** Kunze. Abh. Schrift. Halle, 1818, 68.

Pirineos orientales, *Seriziat.*—Ciudad Real!; Valencia, *Moroder.*—Baleares, *Breit.*

866. **O. clypealis** Sharp. Pet. Nouv. Ent. II., 1876, 61.

Bajos Pirineos, *Mascaraux*; Pirineos orientales, *Normand.*—León, Palencia, *Paganetti*; Ciudad Real!

867. **O. simplex** Sharp Aquat. Col. Dublin, 1882, 322 (spec. dub.).

Pirineos orientales, *Normand.*—Málaga (*sec. Seidlitz*).

117. Gén. **Hyphydrus** Illiger, 1802.

Hydrachna Fab., *Hygrotus* Latr.

Etym : ὑπό debajo, ὕδωρ agua: insecto acuático.

Bibliog.: Leprieur, Tableau synopt. in Bull. Soc. Ent. Fr., 1890 p. 67.

868. **H. ovatus** L. Fn. Suec., 1761, 547; *grossus* Müll. Zool. Dan. Prodr., 1776, 72; *sphaericus* Deg. Mém. Ins. IV., 1774, 402; *ovalis* Illig. Käf. Preuss., 1798, 271; *ferrugineus* L. Syst. Nat. XII., 1767, 666; *gibbus* F. Syst. El. I., 1801, 256.

Pirineos, *Des Gozis.*—Cataluña, *Bofill.*

869. **H. Aubei** Ganglb. Käf. Mittel. I., 1892, 448; *variegatus* Aub, Icon. V., 1836, 372.

Pirineos orientales. *Mayet*, *Normand.*—Barcelona, *Codina*; Palencia, *Paganetti*; Madrid, *Laguna*; Badajoz, *Uhagón*; Ciudad Real!; Sevilla, *Calderón*.—Baleares, *P. Tous!*, *H.º Jordá!*, *Moragues*, *Cardona.*—Portugal. Porto, Coimbra, S.ª de Monchique, *Paulino.*

118. Gén. **Hygrotus** Stephens, 1892.

Etym.: ὑγρότης humedad: el insecto vive en sitios húmedos.

870. **Hyg. inaequalis** F. Gen. Ins. Mant., 1777, 239; *minor* Costa. Ann. Acad. Aspir. I , 1847, 97; *parvulus* F. Ent. Syst. I., 1792, 201; *trifidus* Marsh. Ent. Brit., 1802, 423.

Pirineos orientales, *Dr. Normand.*—Barcelona,

Cuní, Traizet; Palencia, *Paganetti*; Avila, (*col. Dusmet*); Ciudad Real!—Baleares, *Breit, Moragues*.—Portugal (*col. Paulino*).

— — var. **Uhagoni** Seidl. Best.-Tab. XV., 1887, 39.
S.ª de Gredos, *Uhagón*.

871. **Hyg. versicolor** Schall. Abh. Schrift. Halle, 1783, 313; *collaris* Panz. Fn. Germ. 26., 1795, 4, *affinis* Steph. Ill. Brit II., 1829, 42; *reticulatus* F. Ent. Syst. I., 1792, 200.
Barcelona? *Cuní*.

872 **Hyg. decoratus** Gyll. Ins. Suec. II., 1810, 16.

Barcelona? *Cuní*.—Portugal: Coimbra, Braganza, S.ª de Monchique, *Paulino*.

119. Gén. **Coelambus** Thomson, 1866.

Etym.: κοιλία vientre, ἄμβων prominencia: vientre convexo, prominente.

873. **C. Märklini** Gyll. Ins. Suec. III. 1813, 689.

— — ab. **pallens** Aub. Spec., 1838, 559.

Extendido por los Pirineos, *Régimbart, Gavoy, Pandellé*.—España (*sec. Reitter, Dieck, Ganglbauer*)

Observ. Entre nosotros sólo la ab. *pallens* Aub. es la que existe, no el tipo de la especie, que habita la Europa boreal. Los datos en contrario deben, pues, tenerse por nulos.

874. **C. impressopunctatus** Schall. Abh. Schrift. Halle., 1783, 312; *picipes* F. Ent. Syst. I, 1792, 196; *punctatus* Marsh. Ent. Brit, 1802, 426; *ovalis* Thunb. Nov. Act. Upsal IV., 1784, 19.
Palencia, *Paganetti, Barras*!; Gerona, Barcelona, *Cuní*.

— — var. ♀ **lineellus** Gyll. Ins. Suec. I., 1808, 529; *alternans* Kunze, Ent. Fragm., 1818, 62.
Ciudad Real!

875. **C. parallelogrammus** Ahr. Nov. Act. Hall. Ges., 1812, 11; ♀ *lineatus* Marsh. Ent. Brit., 1802, 426; *nigrolineatus, consobrinus* Kunze, Ent. Fragm., 1818, 60-61.

Palencia, *Paganetti*; Ciudad Real!; Cádiz, *Smith!* Baleares, *Cardona, Breit.*—Portugal, *van Volxem.*

— — var. **lernaeus** Schaum, Berl. Ent. Zeitsch., 1857, 153.

Palencia, *Barras!*; Valencia, *Moroder*; Sevilla, *Kraatz.*—Baleares, *H.º Jordá!*

876. **C. pallidulus** Aub. Ann. Soc. En. Fr., 1850, 300.

Ciudad Real!; Andalucía, *von Heyden.*

877. **C. confluens** F. Mant. I., 1787, 193.

Pirineos orientales, *Normand.*—Palencia, *Paganetti*; Barcelona, *Cuní*; Madrid, *Laguna*; Badajoz, *Uhagón*; Ciudad Real!; Valencia, *Moroder*; Jaén, *Coscollano;* Sevilla, *Calderón!*—Baleares, *Moragues, Will.*—Portugal; Porto, *Castro*; Mertola, *Paulino.*

120. Gén. **Yola** Gozis, 1886.

Etym.: Yole, nombre mitológico, hija de Eurito y hermana de Driope.

878. **Y. bicarinata** Latr. Hist. Crust. Ins. VIII., 1804, 179; *costata* Gyll. Schönh. Syn. Ins. II., 1808. 31; *cristata* Lac. Fn. Ent. Par. I., 1835, 335.

Pirineos orientales, *Mayet, Normand.*—Barcelona, *Ferrer*; Palencia, *Paganetti*; Badajoz, *Uhagón*; Ciudad Real!—Baleares, *Breit, H.º Jordá!*—Portugal: Braganza, *Paulino.*

— — var. **obscurior** Desbr. Mitth. Schwz. Ent. Ges. III., 1871, 337.

Mallorca (Baleares) (*teste Deville*).

121. Gén. **Bidessus** Sharp, 1882.

Etym.: vocablo híbrido compuesto del latín *bis* dos veces, y el francés *dessus* encima: parte superior del cuerpo con dos surcos longitudinales.

879. **B. pumilus** Aub. Icon., 1836, 342.

Barcelona, *Traizet*; Ciudad Real!; Valencia, *von Bruck;* Cádiz, *Smith!*; Málaga, *Dieck.* — Baleares, *Breit.*

880. **B. Goudoti** Lap. Etud. Ent., 1834, 105.

Pirineos orientales, *Normand.*—Palencia, *Paganetti*; Andalucía, *Rosenhauer*; Sevilla, *Calderón.*—Portugal *(col. Paulino).*

881. **B. unistriatus** Illig. Käf. Preuss., 1798, 266; *nanus* Gmel. Ed. Linn , 1788, 1955; *bisulcatus* Curt. Ann. Mag. Nat. Hist. V., 1841, 276; *parvulus* Panz. Fn. Germ. 99., 1809, 2.

Pirineos orientales, *Xambeu.*—Barcelona, *Traizet*; Badajoz, *Uhagón;* Sevilla, *Calderón.*

882. **B. coxalis** Sharp. Aquat. Col. Dubl. 1882, 351.

Madrid (*sec. von Heyden*); Ciudad Real!

— — var. **saucius** Desbr. Mitth. Schwz. Ent. Ges. III., 1871, 338.

Pirineos orientales, *Mayet*, *Pandellé.*

883. **B. minutissimus** Germ. Ins. Spec. nov., 1824, 31.

Pirineos orientales, *Mayet*, *Kiesenwetter.*—Barcelona, *Godina*; Badajoz, *Uhagón;* Ciudad Real, *Laguna;* Valencia, *Moroder.*—Baleares, *Breit*, *H.º Jordá!*, *Moragues.*—Portugal: Braganza, Vicella, *Paulino.*

— — ab. **quadrinotatus** Fuente. Bol. Soc. Ent. de España, 1918, 45.

Mallorca, *H.º Jordá!*

— — ab. **circumflexus** Breit. Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, 1908, 60.

Mallorca, *Breit*, *H.º Jordá!*

— — ab. **interruptofasciatus** Breit. Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, 1908, 60.

Mallorca, *Breit*, *H.º Jordá!*

— — ab. **nigropterus** Fuente. Bol. Soc. Ent. de España, 1918, 45.

Mallorca (Baleares) *H.º Jordá!*

884. **B. geminus** F. Ent. Syst. I., 1792, 199; *minimus* Bedel, Fn. Seine I., 1881, 260; *symbolum* Kolen. Mel. Ent. I., 1845, 86; *trifidus* Panz. Fn. Germ. 26.. 1795, 2; *pusillus* F. Spec. Ins , 1781, 297; *pygmaeus* Oliv. Ent. III., 1795, 40.

Pirineos orientales, *Mayet*, *Xambeu*.—Zaragoza, *P. Navás!;* Barcelona, *Cuní*, *Traizet;* León, Palencia, *Paganetti;* Badajoz, *Uhagón;* Ciudad Real!; Valencia, *Moroder;* Jaén, *Coscollano*; Cádiz, *H. Simon*.—Baleares, *Breit*, *Moragues*, *Cardona*.—En todo Portugal *(Paulino)*.

885. **B. signatellus** Klug. Symb. Phys. III. fasc. 4, 1834, tab. 34, fig. 3.

Ciudad Real!; Valencia, *von Bruck*.

— — var. **thermalis** Germ. Fn. Ins. Eur. 20., 1838, 3.

Baleares, *Breit*.

122. Gén. **Hydroporus** Clairville, 1806.

Etym.: ὕδωρ agua, πόρος paseo: estos insectos marchan por las plantás acuáticas y el fondo del agua.

Deronectes Sharp.

886. **H. depressicollis** Rosh. Thier. And., 1856, 50.

España meridional (*sec. von Heyden*).

887. **H. bicostatus** Schaum. Berl. Ent. Zeitsch., 1864, 111.

Guadarrama, *Seidlitz;* Madrid, *Pérez Arcas.*—Portugal: S.ª do Gerez, *von Heyden;* Guarda, *Paulino*

888. **H. Aubei** Muls. Ann. Lyon, 1843, 276; *semirufus* Seidl. Best.-Tab. XV., 1887, 51; Ganglb. Käf. Mittel. I., 1892, 460 (nec Germ.).

Altos Pirineos, *Caulle;* Pirineos orientales, *Xambeu.*—Lérida, *Codina.*

— — var. **Delarouzei** Duv. Gen. Col. Eur. I. Catal., 1868, 34.

Altos Pirineos, *Delarouzèe*: Pirineos orientales *(col. Gavoy).*

889. **H. moestus** Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr., 1859, 272.

Pirineos orientales, *Xambeu.*—Lérida, *P. Navás!;* Málaga, *von Heyden.*—Baleares, *P. Tous!, H.º Jordá!*—Portugal: Coimbra, *van Volxem.*

— — var **inconspectus** Lepr. Deyr. Pet. Nouv. Ent. II., 1876, 53.

Pirineos orientales, *Xambeu.*—Huesca, *P. Navás*; Andalucía, *Schaufuss.*—Portugal: Cintra, *Dr. von Heyden.*

890. **H. Brannani** Schauf. Coleopt. Bal., 1869, 9; *vestitus* Schauf. Col. Bal., 1869, 9.

Baleares, *Moragues, Breit, H º Jordá!*

891. **H. bombycinus** Lepr. Pet. Nouv. Ent. II., 1876, 53; *Fairmairei* Lepr. l. c.; *vestitus* Fairm. Ann. Soc Ent. Fr., 1859, 27.

Pirineos orientales, *Seriziat, Mayet.*—Zaragoza, *P. Navás!;* Lérida, *Codina*; Valencia, *Moroder.*—Portugal (*sec. von Heyden et Seidli z).*

892. **H. hispanicus** Rosh. Thier. And., 1856, 49.

Pirineos orientales, *Normand, Xambeu.*—Madrid, *Pérez Arcas;* Granada, *Oberthur*; Cádiz, *Rosenhauer.* Portugal: S.ª d' Estrella, *von Heyden.*

893. **H. opatrinus** Germ. Ins. Spec. nov., 1824, 31.

Pirineos orientales, *Normand*, *Xambeu*.—Navarra (*col. Górriz*); Barcelona, *Cuní*; Ciudad Real! *von Heyden*.—Portugal: Pena, S.ª d'Estrella, *von Heyden*.

894. **H. 12-pustulatus** F. Ent. Syst. I., 1792, 197; *12-punctatus* Steph. Ill. Brit. II., 1829, 51.

Pirineos orientales, *Mayet*.—Ciudad Real!; Valencia, *Moroder*.—Portugal: Guarda, Coimbra, *Paulino*.

895. **H. carinatus** Aub. Icon., 1836, 238.

León, *Paganetti*; Barcelona, *Himmighoffen*; Segovia, Madrid, *Seidlitz*, *von Heyden*. —En todo Portugal (*Paulino*).

— — var. **Fabressei** Régimb. Bull. Soc. Ent. Fr, 1901, 324.

Pirineos orientales, *Fabresse*, *Régimbart*.

896. **H. canaliculatus** Lac. Fn. Ent. Paris, I., 1835, 328.

Pirineos orientales, (*sec. Duval*).—León, *Paganetti*; Madrid, *Dusmet!*, *López de Zuazo*; *P. Navás!* —Baleares, *Moragues*.—Portugal: Coimbra, Ovar, Douro, *Paulino*.

897. **H. griseostriatus** Deg. Mém. Ins. IV., 1774, 103; *halensis* Payk. Fn. Suec. I., 1798, 230.

Pirineos orientales, *Régimbart*, *Xambeu*.

898. **H. Cerisyi** Aub. Icon., 1836, 260; *salinus* Joly. Hist. Crust. Montpell., 1840, 42; *baeticus* Schaum Berl. Ent. Zeitsch., 1864, 109.

España (*sec. von Heyden*).—Baleares, *Moragues*, *Breit*, *Cardona*.—Portugal: Portimao *van Volxem*.

899. **H. variegatus** Aub. Icon., 1836, 236; *suavis* Shar Aquat. Col. Dubl., 1882, 430.

Baleares, *Moragues*, recte?

900. **H. Clarki** Woll. Ann. Nat. Hist. IX., 1862, 438; *andulusiae* Clark Journ. Ent. 1862, 499.

Andalucía, *Kiesenwetter*.—Portugal (*sec. Seidlitz et von Heyden*.

901. **H. Sansi** Aub. Icon., 1836, 231.
España (*col. von Heyden*); Palencia, *Paganetti.*

902. **H. elegans** Panz. Fn. Germ. 24, 1794, 5, *brevis*, Sturm. Deuts. Ins. IX, 1835, 9.

Pirineos orientales, *Régimbart.*—Valencia, *F. Moroder.*—Portugal (*col. Paulino).*

903. **H. depressus** F. Ent. Syst. I., 1792, 195; *Neuhoffi* Cedj. Fn. Ingr., 1798, 32; *borysthenicus* Hochh. Bull. Mosc., 1871, 233.

Pirineos orientales, *Fabresse.*—Portugal (*col. Paulino).*

Oreodytes Seidl.

904. **H. borealis** Gyll. Ins. Suec. IV., 1827, 386; *Davisi* Curt. Brit. Ent. VIII., 1831, 343.

Altos Pirineos, *Clermont*; Pirineos orientales, *Régimbart.*

905. **H. septentrionalis** Gyll. Ins. Suec. IV, 1827, 385; *alpinus* Kunze. Ent. Fragm. 1818, 67; *fluviatilis* Sturm. Deuts. Ins. IX., 1835, 23.

Altos Pirineos, *Delarouzèe*; Bajos Pirineos, *Guedel*; Pirineos orientales, *Guynemer.*—Oviedo, *Sharp.*

906. **H. Sanmarki** C. R. Sahlb. Ins. Fenn., 1822, 172; *assimilis* Gyll. Ins. Suec. I., 1808, 522.

Altos Pirineos; Pirineos orientales, *Régimbart.*

— — var. **rivalis** Gyll. Ins. Suec. IV. 1827, 384.
Lérida, *Zariquiey.*

— — var. **alienus** Sharp. Anal. Soc., Madrid, 1872, 161.
Guadarrama, *Seidlitz.*

Graptodytes Seidl.

907. **H. epipleuricus** Seidl. Best. Tab. XV., 1887, 59.

Pirineos orientales, *Dr. Normand.*—Madrid, *Lauffer*, Ciudad Real!; Granada, *Seidlitz.*—Baleares, *H.° Jordá!*

908. **H. lepidus** Oliv. Ent. III., 1795, 32; *scitulus* Steph. Ill. Brit. II., 1829, 49.

Pirineos orientales, *Mayet, Xambeu.*—León, Palencia, *Paganetti*; Gerona, *Cuní*, Lérida, *Codina*; Madrid, *Laguna;* Badajoz, *Uhagón.*—Baleares, *P. Tous!*, *Breit, Moragues, Cardona.*—Común en todo Portugal (*Paulino*).

909. **H. rufulus** Aub. Icon., 1836, 349.

— — var. **Ramburi** Reiche. Ann. Soc. Ent. Fr., 1862, 293.

Baleares, *Cardona.*

910. **H. Escheri** Aub. Icon., 1836, 354; *bicruciatus* Germ. Fn. Ins. Eur. 20., 1838, 2.

Sevilla, *col. Kraatz*).

911. **H. bimaculatus** Duf. Act. Bord., 1851, 51; *jucundus* Perr. L'Abeille VII., 1870, 7.

Pirineos, *Pandellé, Schlumberger.*

912. **H. pictus** F. Ent. Syst. I., 1792, 201; *arcuatus* Panz. Fn. Germ. 36, 1796, 1; *flexuosus* Marsh. Ent. Brit., 1802, 425.

Pirineos, *Sharp*; Pirineos orientales, *Rey.*—Barcelona, *Traizet.*

913 **H. varius** Aub. Icon., 1836, 334.

Pirineos orientales, *Xambeu, Normand.*—León, *Paganetti*; Gerona, *Ferrer*; Guadarrama, *Piochard*; Madrid, *Laguna*; Ciudad Real!, *Laguna*; Jaén, *Coscollano*!; Sevilla, *Calderón.*—Común en Portugal (*Paulino*).

— — var. **bihamatus** Chevr. Rev. Zool., 1861, 409.

Badajoz, *Uhagón.*

— — var. **ignotus** Muls. Ann. Lyon, 1861, 305.

España, (*sec. von Heyden*); España meridional (*sec. Seidlitz*).

(*Continuará*).

SECCIÓN BIBLIOGRÁFICA

DONATIVOS

Lista inédita de Homópteros (Hemípteros) de Cataluña, *D. Ascensio Codina.* Zaragoza, 1920.

Anadiplosariæ, nouvelle tribu de Cecidomyinæ (Dipt.), *J. da Silva Tavares.* Avellino, 1920.

La fauna jurásica de Viñales, *Dr. Mario Sánchez Roig.* Habana, 1920.

Escuálidos del mioceno y plioceno de la Habana, *ídem* Habana, 1920.

Descrizione e notizie biologiche di alcuni Imenotteri Calcididi, *F. Silvestri.* Portici, 1918.

Il genere Thysanus Walker. *íd.*

Contribuzione alla conoscenza del genero Centrobia Förster, *íd.*

Elenco delle pubblicazioni del Prof. Filippo Silvestri, *íd.*

Sinopsis de los lepidópteros chilenos del género Catochila Butl. por Eugenio Giacomelli. Donativo de D. Carlos Porter.

Nuevas Avispas Antófilas de Chile, por Paul Herbst. Donativo de D. C. P.

Apuntes de Aracnología Chilena por el *Prof. Dr. Carlos E. Porter.* Santiago de Chile, 1917.

Contribution de la Société scientifique du Chili a los estudios histórico-naturales, *íd.* Santiago, 1917.

Los Crustáceos de la expedición a Faitao, *íd.* Santiago, 1917.

Results of Dr. E. Mjöberg's Expeditions to Australia. Mantidæ und Phasmidæ, *Ingve Sjöstedt.* Stockholm, 1918.

— 20 Acridiodea, *íd.* Stockholm, 1920.

La mosca de los frutales, *José García Crespo.* Zaragoza, 1918.

Once Neurópteros nuevos españoles, *R. P. Longinos Navás, S. J.* Zaragoza, 1918.

Algunos Quernetos (Arácnidos) de la provincia de Zaragoza, *íd.* Zaragoza, 1918.

Algunos insectos de Santa Fe (Rep. Arg.), *íd.* Buenos Aires, 1920.

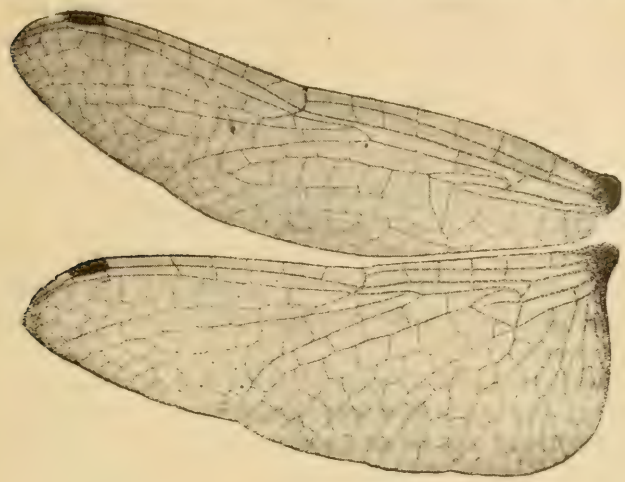
Discurso de ingreso en la Academia por D. José Cruz Lapazarán y contestación al mismo por el R. P. Longinos Navás S. J. Zaragoza, 1920.

Memoria de los trabajos de extinción de plagas del campo, estadísticas de daños por pedrisco y vulgarización. Donativo de *D. José Cruz Lapazarán.* Zaragoza, 1921.

NOTICIAS

Una Libélula interesante. — Sin ningún género de duda es interesesantísima por su historia, una especie llamada por los entomólogos *Selysiothemis nigra.* Hace próximamente un siglo (1825) fué cazado el *primer* ejemplar en Italia y 45 años después, hallaba en Cataluña el *segundo* el naturalista Sr. Cuní y Martorell. En estas circunstancias resultaba este insecto una especie rarísima; pero como quiera que el continuo adelanto de las ciencias atraía un número cada vez mayor de cultivadores, no faltó entomólogo que explorando las remotas regiones del centro de Asia halló en aquellos apartados países *Selysiothemis* en abundancia. Este dato vino a complicar la cuestión, pues como expresa nuestro gran especialista en estos insectos R. P. Longinos Navás, «quedaba la duda si los dos ejemplares europeos eran esporádicos, importados acaso por algún buque de Oriente», dado que por el número su verdadera patria parecía ser el Asia. Esta opinión se afirmaba más y más al transcurrir los años sin haber sido hallado de nuevo en nuestro país, hasta que en

Agosto del pasado 1920, el propio P. Navás tuvo la satisfacción de cazar en Alcañiz varios ejemplares de esta es-



a Alas de *Selysiothemus nigra* Lind.
(Con aumento).
Clisé de «Ibérica»

pecie que definitivamente queda incorporada a nuestra fauna. F. F V. (Boletín del Museo Pedagógico de Ciencias Naturales, Barcelona, Febr. 1921, p. 3).

Díptero nuevo de España.—**Phlebotomus Ariasi** Tonnoir (Ann. Soc. Entom. Belgique, 1921, p. 53).

Proximus *Ph. pernicioso* Newst. forma genitalium; articulus ultimus gonapophysium superiorum præbet item quinque longas spinas curvas, sed duæ valvæ penis in modum clavæ sunt inflatæ, apice obtusæ, nec oblique truncatæ neve mucrone acuto, bifido. Longitud del ala 2'3 mm. Patria: Barcelona, Julio de 1920. Capturado por D. José Arias Encobet.

Los insectos, Anatomía y Fisiología generales.—Este es el título de un volumen, el primero de la Enciclopedia Científica del Editor Gustavo Doin, de París. Su autor es el Dr. Houlbert, de Rennes. Es la segunda edi-

ción, de 374 páginas en octavo, texto abundante y 207 figuras intercaladas en el texto.

La idea transformista domina desde el principio. Explica muy bien, según los últimos datos de la ciencia, la organografía y fisiología de los insectos en sus diversos estados, desde el huevo. Los dibujos son muy escogidos.

Extiéndese además a hablar de los insectos fósiles y de las diversas aplicaciones de los insectos a la medicina, industria, agricultura, etc.

Las nociones de partenogénesis y sus diversas formas, de la histolisis e histogénesis de las crisálidas y otras harto científicas, pero menos esenciales para un manual, se exponen con la suficiente extensión, merced al empleo de tipos pequeños.

Precede un buen resumen de la historia de la Entomología y termina con índices copiosos bibliográfico y alfabético.

No siempre son exactos los nombres y divisiones sistemáticas; y si se omitiesen algunas ideas de exégesis bíblica (p. 302) no perdería nada esta obra, antes ganaría.

Malófagos parásitos de insectos.—El señor Mann, de Washigton, consigna el caso de ejemplares de malófagos, de las pequeñas especies de *Gyropus* y *Trichodestes*, hallados por el Sr. Williamson en el Odonato *Ischnogomphus Jessei* Williams., de Colombia. Es el segundo caso que se refiere de malófagos fijados en otros insectos. El primero lo mencionó Sharp, tratándose de malófagos fijos, al parecer por las mandíbulas, en una mosca *Ornithomyia avicularia*. Lo notable es que los malófagos citados arriba son parásitos de mamíferos o pequeños roedores terrestres. Cómo de los roedores pasaron al odonato se explica por la costumbre de éste de posarse frecuentemente en el suelo o en las hojas cercanas al mismo. Pudo, pues, posarse alguna vez sobre algún agutí muerto o algún otro roedor pequeño y los malófagos pasaron a él sin más razón que la de posarse o agarrarse en alguna parte.

Impreso el día 31 de Mayo de 1921.

TOMO IV MAYO - JUNIO DE 1921 Núm. 5-6

BOLETÍN

DE LA

Sociedad Entomológica de España

Fundada el 9 de Enero de 1918

Smithsonian Institution
AUG - 3 1921
National Museum

Labore et ordine

SUMARIO

Sección oficial.—Sesiones celebradas el 5 de Abril, 3 de Mayo y 7 de Junio de 1921.

Comunicaciones.—Catálogo sistemático geográfico de los Coleópteros observados en la península ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares (continuación), *Rdo. D. José María de la Fuente y Morales, Pbro.*—Socópteros nuevos, *R. P. Longinos Navás, S. J.* (con tres figuras).—Stethopathusa (n. g.) Phoridarum (Dip.), *Reverendo Padre Henrico Schmitz, S. J.* (con una figura).

Noticias.

Librería Editorial de Cecilio Gasca : Coso, 31 : Zaragoza

Extracto de los Estatutos
de la Sociedad Entomológica de España

7. Para ser admitido en la Sociedad como Socio de número se requiere la propuesta verificada por uno o dos socios numerarios en sesión ordinaria o extraordinaria y la admisión a pluralidad de votos.

8. Los socios numerarios deberán satisfacer la cuota de 10 pesetas que habrán de hacer llegar sin descuento a manos del Tesorero al principio de cada año.

10. Será *socio vitalicio* el que de una vez entregue la cantidad de 200 pesetas, quedando exento de satisfacer la cuota en lo sucesivo

11. Todos los socios recibirán un diploma que acredite su calidad en la Sociedad, y las publicaciones de la misma.

13. El socio de número que se hallare en falta en la satisfación de la cuota dejará de recibir las publicaciones de la Sociedad y a los tres años de insolvencia será omitido su nombre en el Catálogo de los socios.

28 A los autores de artículos se dará tirada aparte de 50 ejemplares, si así lo piden al presentar su escrito.

30. La Sociedad no se hace solidaria de las opiniones manifestadas por los socios en sus escritos.

ADVERTENCIA

Las cuotas deben dirigirse al Tesorero de la Sociedad, **D. José García Crespo, Plaza de Aragón, 8, Zaragoza.**

D. José M.ª de la Fuente, de Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real), desea cambiar el volumen 1.º des Staphylinides de Mr. Fauvel (Faune Gallo-Rhenane), que tiene en doble, por el 2.º de la misma obra, que le falta. Envío por envío (certificado). Escribir antes de enviar.

Tomo IV Mayo-Junio de 1921 Núm. 5-6

BOLETÍN

DE LA

Sociedad Entomológica de España

SECCIÓN OFICIAL

Sesión del 5 de Abril de 1921

Preside D. Pedro Ayerbe.

Excusa su asistencia, por ausencia de Zaragoza, el Sr. Lapazarán, quien envía dos folletos para la biblioteca de la Sociedad y los clichés para un artículo sobre Enfermedades de los cereales, que se acuerda publicar en el boletín.

Dase cuenta del fallecimiento del joven socio D. Joaquín Vidal y se hace constar en acta el sentimiento por tal pérdida.

Sesión del 3 de Mayo de 1921

Preside D. Pedro Ayerbe y trátase de asuntos interiores de la Sociedad y de cambios.

Sesión del 7 de Junio de 1921

Preside D. Pedro Ayerbe.

Dase cuenta del fallecimiento del socio D. José Coscollano y se hace constar en acta el sentimiento por la pérdida que experimenta nuestra Sociedad, a la cual el finado había mostrado especial simpatía.

Preséntase y admítese para imprimirse en el boletín un artículo del R. P. Enrique Schmitz, S. J. *Stethopathusa* n. g. *Corporaali* n. sp. (Dipt.)

COMUNICACIONES

Catálogo sistemático - geográfico

de los Coleópteros observados en la península ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares

POR EL RDO. D. JOSÉ MARÍA DE LA FUENTE Y MORALES

PRESBÍTERO

(*Continuación*).

914. **H. Kuchtae** Breit. Verh. Zool. bot. Ges. Wien, 1908, 59.

Mallorca (Baleares); *Breit.*

915. **H. granularis** L. Syst. Nat. XII., 1767, 667; *uniliniatus* Schrank. Enum. Ins. Austr., 1781, 204.

Pirineos orientales, *Buysson.*—En toda la Europa (*Seidlitz*).

916. **H. bilineatus** Sturm. Deuts. Ins. IX., 1835, 68.

Toda la Europa *(sec. Seidlitz)*; Palencia, *Paganetti.*

917. **H. flavipes** Oliv. Ent. III., 1792, 38; *octolineatus, portalegrensis, manducus, montenegrinus*, Schauf. Nq. otios. III., 1882, 559; *minimus* Steph. Ill. Brit. V., 1832, 438; *concinnus* Steph. l. c. 392.

Pirineos orientales, *Normand, Seriziat.*—Barcelona, *Cuni;* León, Palencia, *Paganetti*; Salamanca, *P. Redondo!;* Madrid, *Laguna*; Ciudad Real!; Anda-

lucía, *Rosenhauer*; Sevilla, *Calderón;* Cádiz, *Smith!;* Baleares, *Breit, H.° Jordá!, Moragues, Cardona.*— Común en todo Portugal *(Paulino).*

Scarodytes Gozis

918. **H. meridionalis** Aub. Icon., 1836, 327.

Palencia, *Paganetti*; Badajoz, *Uhagón*; Ciudad Real!

919. **H. lineatus** Deg. Mém. Ins. IV., 1774, 403; *ovatus, pygmaeus* F. Syst. El , 1801, 272; *ovalis,* Marsh. Col. Brit., 1802, 425; *quadrilineatus* Drap. Ann. Sc. Phys. Brux. II., 1819, 198.

España *(sec. Seidlitz).*

— — var. **vicinus** Aub. Spec. VI., 1838, 326.

Portugal, *van Volxem* (*teste Paulino*).

920. **H. halensis** F. Ent. Syst. I., 1792, 108; *areolatus* Duft., Fn. Austr. I., 1805, 274; *griseostriatus* Steph. Ill. Brit. V., 1832, 391; *severus* Clark. Proc. Ent. Soc , 1862, 93.

Pirineos orientales, *Seriziat.*—Palencia, *Barras!, Paganetti*; Lérida, *Codina.*

— — var. **fuscitarsis** Aub. Icon., 1836, 256.

Gerona, *Cuní;* Madrid, *Laguna.*—Portugal: Braganza, Freineda, *Paulino.*

— — var. **ibericus** Régimb. Bull. Soc. Ent. Fr., 1901, 326.

Salamanca, Madrid (*sec. Régimbart*).—Portugal (*sec. Régimbart*).

Hydroporus s. str.

921. **H. erythrocephalus** L. Syst. Nat. X., 1758, 412; *sericeus* Eschs. Mem. Pet., 1818, 459; *derelictus* Clark. Journ. Ent. I. 1862, 471.

Pirineos orientales, *Régimbart.*

922. **H. scalesianus** Steph. Ill. Brit. I., 1828, 57; *pygmaeus* Sturm. Deuts. Ins. IX., 1835, 73; *gracilis* Wehncke. Berl. Ent. Zeitsch., 1872, 136.

923. **H. palustris** L. Fn. Suec., 1761, 216; *6-pustulatus* F. Syst. El., 1801, 269.

Pirineos orientales, *Régimbart*, *Xambeu*.—Navarra (*col. Górriz*), Barcelona, *Traizet*.

— — var. **vagepictus** Fairm. Fn. Fr., 1854, 208.

Altos Pirineos, *Fairmaire*; Bajos Pirineos, *Delarouzee*; Palencia, *Paganetti*; Barcelona, *Traizet*.—Portugal: Famalicao, *Castro*; Guarda, Vizella, Porto, *Paulino*.

— — ab. **lituratus** Panz. Fn. Germ. 14. 1794, 4.

Pirineos orientales, *Mayet, Seriziat, Normand*.

924. **H. rufifrons** Duft. Fn. Austr. II., 1812, 270; *Duftschmidti* Rye. Ent. Ann., 1872, 47.

Altos Pirineos, *Pandellé*.

925. **H. jonicus** Mill. Wien. Ent. Monat. 1862, 276; *distinguendus* Desbr. Mitth. Schwz. Ent. Ges. 1871, 338; *avunculus* Fairm. Bull. Soc. Ent. Fr. 1871, 72; *estrellensis* Schauf. i. l.

Pirineos, *Sharp*; Pirineos orientales, *Xambeu*.—Portugal (*Catál. de 1906*).

926. **H. tristis** Payk. Fn. Suec. I. 1798, 232; *ruficapillus* Mannh. Bull. Mosc. 1852, 304; *elongatulus* Schiödte Danm. Eleuth. 1841, 432.

Barcelona, *Traizet*; toda la Europa (*sec. Duval*).

927. **H. piceus** Steph. Ill. Brit. II. 1829, 62, *rufifrons* Steph. l. c, 56; *Gyllenhali* Schiödte. Danm. Eleth. 1841, 434.

Santander, *Sharp*.—Portugal (*van Volxem*).

928. **H. melanocephalus** Gill. Ins. Suec. I. 1808, 536; *morio* Gemmgr. Cat. Col. II. 1868, 437; *atriceps* Crotch. Har. Col. Heft X. 1873, 96; *pyrenaeus* Wehncke Berl. Ent. Zeitsch. 1871, 163.

Pirineos orientales, *Fabresse, von Bruck*; Asturias, *von Heyden*; Barcelona, *Himmighoffen*.—Portugal: S.ª do Gerez, *von Heyden*.

929 **H. obscurus** Sturm. Deuts. Ins. IX, 1835, 65.

Altos Pirineos, *Guignot*, Pirineos orientales, *doctor Normand.*—León, *Paganetti.*—Portugal, *van Volxem.*

930. **H. marginatus** Duft. Fn. Austr. I· 1805, 902; *marginalis* Seidl. Best. Tab. XV. 1887, 71.

Altos Pirineos, *Pandellé.*—León, Palencia, *Paganetti;* Zaragoza, *P. Navás!;* Avila, *von Heyden;* Cuenca, *Castro*; Madrid, *Lauffer;* Ciudad Real!, Valencia, *Moroder*; Sevilla, *Paul.*—Baleares, *Moragues.*

931. **H. analis** Aub. Icon. 1836, 234.

Barcelona, *Traizet*; Ciudad Real!

— — var. **decipiens** Sharp. Aquat. Col. Dublín, 1882, 465.

Escorial, *von Heyden.*—Portugal: S.ª de Monchique, *van Volxem.*

932. **H. limbatus** Aub. Spec VI. 1838, 591.

Pirineos orientales, *Seriziat.*—Ciudad Real! Murcia, *López de Zuazo*; Cádiz, *Smilh!*; Baleares, *Breit, Moragues.*

— — var. **nigriceps** Schaum. Berl. Ent. Zeitsch. 1864, 110; *Bonnaierei*, Fairm. Bull. Soc. Ent. Fr. 1871, 72.

Avila, *Ardois!*; Ciudad Real!; toda Andalucía, *Oberthur, H. Simón.*—Baleares, *Breit.*

933. **H. planus** F. Spec. Ins. App. 1781, 501; *fusculus* Illig. Käf. Preuss. 1798, 264; *holosericeus* Marsh. Ent. Brit. 1802, 422; *flavipes* F. Syst. El. I. 1801, 273; *ater* Forst. Nov Ins. Spec. Cent. I. 1771, 54.

Pirineos orientales, *Xambeu.*—Cataluña, *Bofill*; Barcelona, *Codina;* Palencia, *Barras, Paganetti*; Madrid, *Laguna*; Badajoz, *Uhagón.*

— — var. **pallescens** Seidl. Best. Tab. XV. 1887, 72; Madrid, Santander, *Lauffer.*

934 **H. pubescens** Gyll. Ins. Suec. I. 1808, 536; *scopularis* Schiöte. Danm. Eleuth. 1841, 439.

Pirineos orientales, *Xambeu, Seriziat.*—En toda España y Baleares.—Portugal: S.ª do Gerez, *von Heyden.*

935. **H. tessellatus** Drap. Ann. Sc. Phys. Bruk. II. 1819, 43; *lituratus* Brull. Exp. Mor. 1832, 127; *xanthopus* Steph. Ill. Brit. V. 1832, 393.

Altos Pirineos, *Pandellé*; Pirineos orientales, *Mayet, Xambeu*; Palencia, (*sec. Lauffer*); Avila, *von Heyden*; Madrid, *Koltze*; Cuenca, *Korb*; Ciudad Real!—Baleares, *Breit. Moragues.*—Portugal: Bussaco, Guarda, Carregado, *Paulino*; Villa Real de San Antonio, *van Volxem.*

936. **H. basinotatus** Rche. Ann. Soc. Ent. Fr. 1864, 234; *venator* Sharp. Aquat. Col. Dublín. 1882, 465.

Andalucía, (*sec. Seidlitz*).

937. **H. morio** Heer. Käf. Schwz. I. 1838, 93; *nivalis* Heer. Fn. Helv. 1839, 157; *sabaudus* Fauv. Bull. Norm. 1863, 276; *alticola* Sharp. Aquat. Col. Dublín, 1882, 463.

Pirineos en general, *Acloque, Xambeu, Régimbart.*–España (*sec. Seidlitz*); Asturias, *Getschmann.*-Portugal: S.ª do Gerez, *Paulino.*

938. **H. foveolatus** Heer. Fn. Helv. 1839, 157, *neuter* Fairm. Fn. Fr. 1854, 205; *Atropos* Muls. Opusc. XI. 1860, 179.

Altos Pirineos, *Clermont*; Pirineos orientales, *Xambeu.*

939. **H. ?maurus** Sharp. Aquat. Col. Dublín, 1882, 463.

España media y meridional (*Catál. de 1906*).

940. **H. discretus** Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. 1859, 28; *nigrita* Sturm. Deuts. Ins. IX. 1835, 56.

Pirineos orientales, *Normand.*—Alsasua, *Sharp*; Madrid, *Lauffer*, Valencia, *Moroder.*

941. **H. nigrita** F. Syst. El. 1801, 273; *trivialis* Steph. Ill. Brit. II. 1829, 59; *nivalis* Redtb. Fn.

Aust. 2.ª ed. 1858, 91; *glabellus* Thoms. Skand. Col. IX. 1867, 80; *subalpinus* Thoms. Opusc. IV. 1871, 365.

Altos Pirineos, *Pandellé*; Pirineos orientales, *Xambeu*, *Régimbart*; Asturias. Guadarrama, *von Heyden*; Lérida, *Codina!*; Avila, (*col. Dusmet*).—Portugal: Vizella, *Paulino*.

942. **H. astur** Sharp. Aquat. Col. Dublin, 1882, 468.

Asturias (*sec. von Heyden*).

943. **H. cantabricus** Sharp. Aquat. Col. Dublin, 1882, 457; *celatus* Bedel. Fn. Seine I., 1881, 267.

Altos y Bajos Pirineos (*sec. Gozis et Barthe*) — España boreal (*sec. von Heyden*); Ruesca (Palencia) (*sec. Lauffer*).

— — var. **nevadensis** Sharp. Aquat. Col. Dublín, 1882, 481.

Andalucía (*sec. von Heyden*) — Portugal: S.ª do Gerez, *von Heyden*, *Paulino*.

944. **H. celatus** Clark. Journ. Ent. I., 1862, 473; *longulus* Rey. Ann. Lyón, 1860, 307.

En todos los Pirineos, *Régimbart*, *Xambeu*.—España (*sec. Ganglbauer*).

945. **H. Normandi** Régimb. Bull. Soc. Ent. Fr., 1903, 254

Pirineos orientales, *Dr. Normand*.—Ciudad Real! cotipo.

946. **H. obsoletus** Aub. Icon. V., 1836, 298.

Ciudad Real!; Cádiz, *Bolívar*. — Portugal: Coimbra, *Paulino*; Bussaco, *Paulino*, *von Heyden*.

Subfam. **Noterinae**

Bibliog.: Des Gozis, Fn. Franco-Rhénane in Miscell. Ent. XXI., 1913, p. 81 (Separ.).

123. Gén. **Noterus** Clairville, 1806.

Etym.: νοτερός húmedo: además del agua busca también las piedras húmedas, para guarecerse debajo.

947. **N. crassicornis** Müll. Zool. Dan. Prodr., 1776, 779; *capricornis* Herbst. Fuessl. Arch. V., 1784, 128; *clavicornis* Seidl. Best. Tab. XV. 1887, 78; (non Deg.)

Pirineos?: toda la región Gallo-Rhénane (*Des Gozis*).—Barcelona, *Cuni*, *Traizet*.

948. **N. clavicornis** Deg. Mém. Ins. IV. 1774, 402; *semipunctatus* F. Ent. Sys. I. 1792, 199; *sparsus* Marsh. Ent. Brit. 1802, 430; *crassicornis* Sturm. Deuts. Ins. VIII. 1834, 131.

Baleares, *Moragues*.—Portugal, *Sharp*.

949. **N. laevis** Sturm. Deuts. Ins. VIII. 1834, 135.

Altos Pirincos, *Pandellé*; Pirineos orientales, *Normand*.—Lérida, *Vila;* Barcelona, *Cuní*. *Traizet*; Ciudad Real!; Valencia, *Moroder;* Cádiz, *Simón;* Málaga, *Rosenhauer*.—Baleares, *Breit*, *Moragues*, *Cardona*. Portugal: Coimbra, *Paulino;* Lisboa, *Meyer*; Azambuja, *Antunes*.

Subfam. **Laccophilinae**

Bibliog.: Des Gozis, Fn. Franco-Rhénane in Miscell. Ent. XXI., 1913, p. 81 (Separ.).

124. Gén. **Laccophilus** Leach, 1817.

Etym.: λακκός charca: φίλος amigo: prefiere las charcas como lugar de habitación.

950. **L. variegatus** Sturm. Deuts. Ins. VIII., 1834, 125.

Barcelona, *Cuní*; Ciudad Real!; Valencia, *Moroder*.—Baleares, *Breit*.

951. **L. obscurus** Panz. Fn. Germ. 26. 1796, 3; *variolosus* Herbst. Fuessl. Arch. V., 1784, 128; *minutus* Sturm. Deuts. Ins. VIII., 1834, 198; *hyalinus* Er. Kaf. Mark. 1837, 164.

Pirineos orientales, *Normand*.— Cataluña, *Bofill*; Ciudad Real!; Valencia, *Moroder*; Sevilla, *Calderón*. Baleares, *Breit*, *P. Tous!*. *F.° Moragues*.— Portugal: Guarda, Vizella, *Paulino*.

952. **L. hyalinus** Deg. Mém. Ins. IV., 1774, 406; *virescens* Brahm. Ins. Kal. I. 1799, 127, *minutus* F. Ent. Syst. I. 1792, 272, *interruptus* Panz. Fn. Germ. 26. 1795, 5; *marmoreus* Oliv. Ent. III., 1792, 40.

Pirineos orientales, *Xambeu*.—En toda la Península media y septentrional y en las Baleares.

— — var. **testaceus** Aub. Icon. 1836, 214.

Pirineos orientales, *Rey*.—Común en toda la península y Baleares.

Sufam. **Colymbetinae**

Bibliog.: Des Gozis Fn. Franco-Rhénane in Miscell. Ent. XVIII., 1910, p. 6 (Separ.).

125. Gén. **Agabus** Leach, 1817.

Etym.: *Agabus* nombre propio de varón.

Gaurodytes Thoms.

953. **A. brunneus** F. Ent. Syst. Suppl. 1798, 64; *rotundatus* Wehncke. Berl. Ent. Zeitsch. 1872,

136; *casianeus* Gyll. Schönh. Syn Ins. I., 1806, 21; *ferrugineus* Steph. Ill Brit. II., 1829, 79; *irregularis* Mannh. Bull. Mosc. 1863, 158.

Pirineos orientales, *Mayet*, *Xambeu*.—Extendido por toda la península y Baleares.

— — var. **rufulus** Fairm. Rev. Zool., 1858, 455.

Ciudad Real!—Baleares, *Cardona*.

954. **A. didymus** Oliv. Ent. III., 1795, 26; *vitreus* Payk. Fn. Suec. I., 1798, 219; *abbreviatus* Illig. Käf. Preuss. I., 1798, 263.

Pirineos orientales, *Mayet*, *Xambeu*.—Palencia, *Paganetti*; Zaragoza, *P. Navás!*; Barcelona, *Cuní*, *Traizet*; Segovia, *Ardois!*; Madrid, *Laguna;* Ciudad Real!—Baleares, *Moragues*, *P. Tous! Cardona*.—Común en todo Portugal (*Paulino*).

955. **A. guttatus** Payk. Fn. Suec. I. 1798, 211; *fenestratus* Panz. Fn. Germ. 90. 1805, 1; *septemseriatus* Sahlb. Enum. Carn. Fenn. 1873, 180; *signatus* Grimm. Steierm. Col., 1841, 32; *vittiger* Steph. Ill. Brit. II., 1829, 81.

En todos los Pirineos, *Xambeu*, *Normand*, etc.—Orense, *Champion*; León, *von Heyden;* Gerona, *Codina;* Barcelona, *Cuní*.

956. **A. bigutattus** Oliv. Ent. III. 1795, 26.

Pirineos orientales, *Xambeu, Normand*.—Gerona, *Cuní*; Lérida, Barcelona, *Cuní*, *Codina*; Segovia, *Ardois!*; Cuenca, *Castro*; Ciudad Real!; Granada, *Sharp*.—Baleares, *Moragues*.—Portugal: Bussaco, *von Heyden*.

— — var. **nigricollis** Zoubk. Bull. Mosc. 1837, 317.

Baleares, *Estelrich*, *P. Tous!*, *H.° Jordá*.—Portugal (*col. Paulino*).

957. **A. nitidus** F. Syst. El. I. 1801, 265; *fontinalis* Steph. Ill. Brit. II. 1829, 66; *melas* Aub. Icon. V. 1836, 168; *silesiacus* Letzn. Jahrb. Schles. Ges. 1843, 4.

Altos Pirineos, *Clermont*; Pirineos orientales, *Kiesenwetter*.—León, *Paganetti*; Cataluña, *Bofill*; Sevilla, *Río*; Granada, *von Heyden*.—Baleares.—Portugal: Bussaco, Guarda, *Paulino*.

958. **A. Heydeni** Wehncke. Berl. Ent. Zeitsch., 1872, 135.

Asturias, *Getschmann*; León, *Paganetti;* Guadarrama, Granada, *von Heyden*.—Portugal: Guarda, S.ª d'Estrella, S.ª do Marao, *Paulino*; S.ª do Gerez, *von Heyden*.

959. **A. binotatus** Aub. Spec. VI. 1838, 336

Barcelona, *Cuni* —Baleares, *Moragues*, *Estelrich*.

960. **A. bipustulatus** L. Syst. Nat. XII 1767, 667; *ater* Goeze. Ent. Beitr. 1777, 625; *luctuosus* Geoff. Ent. Par. 1785, 67; *carbonarius* F. Syst. El. 1801, 263.

Pirineos orientales, *Xambeu*.—Común en toda España, Portugal y Baleares.

961. **A. Solieri** Aub. Icon. V., 1836, 183; *tarsatus* Zett. Ins. Lapp., 1840, 132; *alpestris* Heer. Käf. Schwz. II., 1839, 53; *sexualis* Rche. Bull. Soc. Ent. Fr. 1857, 9.

Pirineos, *Sharp*; Pirineos orientales, *Fairmaire*.

— — var. **Kiesenwetteri** Seidl. Best. Tab. XV., 1887, 88.

Pirineos (*sec. Seidlitz*).

962. **A. neglectus** Er. Käf. Mark. I., 1837, 158.

Pirineos orientales, *Chobaut*.—Zaragoza, *P. Navás!*—Portugal: S.ª d'Estrella, *Paulino*.

963. **A. chalconotus** Panz. Fn. Germ. 38, 1797, 17; *nigroaeneus* Marsh. Ent. Brit. 1802, 428; *concinnus* Marsh. l. c. 427; *montanus* Steph. Ill. Brit. II, 1829, 76.

Pirineos orientales, *Xambeu*, *Régimbart*.—Palencia, *Paganetti*; Vitoria, *López de Zuazo*; Madrid, *Laguna*; Ciudad. Real!—Portugal: Braganza, Guarda, Freineda, *Paulino*.

964. **A. paludosus** F. Syst. El. I., 1801, 266; *congener* Illig. Mag. I., 1802, 73; *striolatus* Ill. Brit. II., 1829, 77.

Pirineos orientales, *Xambeu.*—España, *Sharp*; Barcelona, *Cuní.*—Portugal: Famalicao, *Castro*; Vizella, Guarda, *Paulino.*

965. **A. congener** Payk. Fn. Suec. I., 1798, 214; *confinis* Steph. Ill. Brit. II., 1829, 80; *discolor* Harris. New Farm. 1828, 124; *fossiger* Motsch. Bull. Mosc. 1859, 170.

Pirineos, *Gaubil*; Pirineos orientales, *Dr. Régimbart*; Altos Pirineos, *Hustache.*—Lérida, *Codina.*

966. **A. affinis** Payk. Fn. Suec. I., 1798, 211; *guttatus* Illig. Mag. I., 1801, 72; *guttulus* Schönh. Syn. Ins. I. 1806, 19.

Guadarrama, *Dr. von Heyden.*

Xanthodytes Seidl.

967. **A. nebulosus** Forst. Nov. Spec. Ins. 1771, 56; *bipunctatus* F. Mant. I. 1787, 190.

Pirineos orientales, *Normand.*—Barcelona, *Cuní*; Burgos, *H.° Elías!*; Palencia, *Barras!*, *Paganetti*; Valladolid, *Gutiérrez*; Avila, *Ardois!*; Badajoz, *Uhagón*; Ciudad Real!; Sevilla; *Calderón*; Cádiz, *López Cepero.*—Baleares, *Breit*, *Moragues*, *Cardona.*—En todo Portugal, *Paulino.*

— — var. **pratensis** Schauf. Verh. Zool.-bot. Ges. Wien 1881, 620.

Baleares, *Will*, *Schaufus.*

968. **A. conspersus** Marsh. Ent. Brit. 1802; 427; *subnebulosus* Steph. Ill. Brit. II., 1829, 72; *nebulosus* Scihödte Danm. Eleuth. 1841, 467.

Pirineos orientales, *Normand.*— Cataluña, *Bofill*; Ciudad Real!—Cádiz, *Smith!* -Baleares, *Breit*, *Will.*

— — var. **Gougeleti** Reiche. Ann. Soc. Ent. Fr. 1863, 474.

Lérida, *Codina!*; Ciudad Real!

Eryglenus Thoms.

969. **A. undulatus** Schrank. Beitr. 1776, 70; *abbreviatus* F. Mant. 1787, 191; *Hermanni* Bedel Fn. Seine I. 1881, 270 (nec. F.).

Barcelona, *Himmighoffen*, *Cuní!*

970. **A. labiatus** Brahm. Ins. Kal. I., 1790, 87; *femoralis* Payk. Fn. Suec. I., 1798, 215; *assimilis* Sturm. Deuts. Ins. VIII. 1834, 112; *Eversmanni* Ballion. Bull. Mosc. 1855, 237

Pirineos orientales, *Pandellé*, *Régimbart*.—Palencia, *Paganetti*.

126. Gén. **Platambus** Thomson, 1860.

Etym.: πλατύς ancho, ἄμβων vientre: epipleuras de los élitros sin estrechamiento brusco a lo largo del abdomen.

970. **A. maculatus** L. Syst. Nat. X. 1758, 412; *biocellatus* Müll. Zool. Dan. Prodr. 1776, 72; *inaequalis* Panz. Fn. Germ. 14. 1794, 8.

Pirineos orientales, *Régimbart*.—-Burgos, *H.º Elías!*; Lérida, *Zariquiey!* Barcelona, *Cuní*, *Müller!*; Valencia, *Moroder*.—Baleares, *Moragues*.

— — var. ♀ **Graellsi** Harold. Cat. Col. Eur. 1891, 64; *glacialis* Graélls. Mem. Map. Geol. 1858, 42.

S.ª de Gredos, *Graélls*; S.ª de Guadarrama, *Seidlitz*; Madrid, *Colombel*.

127. Gén. **Copelatus** Erichson, 1832.

Liopterus Steph.

Etym.: κωπηλατέω yo remo: insecto nadador.

972. **C. ruficollis** Schall. Abh. Ges. Hall. I., 1783, 313; *Schalleri* Gmel. ed. Linn. 1788, 1952; *agilis* F. Ent. Syst. I., 1792, 194; *haemorrhoidalis* F. Syst. El. 1801, 268; *oblongus* Illig. Mag. I., 1802, 72.

Barcelona, *Cuni*, *Traizet*; Ciudad Real!—Portugal: Braganza, Pinhel, *Paulino*.

128. Gén. **Ilybius** Erichson, 1832.

Etym : ἰλύς cieno, βιόω yo vivo: vive generalmente en el limo de las aguas estancadas.

973. **I. fuliginosus** F. Ent. Syst. I. 1792, 191, *lacustris* Panz. Fn. Germ. 38. 1797, 14.

Pirineos orientales, *Régimbart*.—Burgos, *López de Zuazo*; Lérida, *Vila;* Barcelona, *Cuni*, *Traizet*.—Portugal: Vizella, Pinhancos, *Paulino*.

974. **I. meridionalis** Aub. Spec. VI., 1838, 285; *hispanicus* Sharp. Aquat. Col. Dublín, 1882, 1000.

Zaragoza, *P. Navás!*; Barcelona, *Cuni*, *Traizet*; Escorial, *Sanz*; Cuenca, *Castro*; Ciudad Real!; Sevilla, *Calderón*; Cádiz, *López Cepero*.—Baleares; *Breit*, *Estelrich*.

975 **I. guttiger** Gyll. Ins. Suec. I., 1808, 499

Pirineos, *Caulle* (*teste Des Gozis*),

129. Gén. **Rhantus** Lacordaire, 1835.

Etym.: ῥαντός salpicado, rociado: élitros salpicados de numerosas manchitas.

976. **R. punctatus** Geoff. Ent. Par. 1785, 70; *conspersus* Gyll. Ins. Suec. I., 1798, 482; *pulverosus* Steph. Ill. Brit. II., 1829, 69; *Montrouzieri* Luc. Ann. Soc. Ent. Fr. 1860, 243; *vibicollis* Hochh. Chd. Enum. Car. Cauc. 1846, 216.

Pirineos orientales, *Normand.*—León, Palencia, *Paganetti*; Burgos, *Ardois!*, *H.º Elias!*; Zaragoza, *P. Navás!*; Barcelona, *Cuni*, *Codina*; Ciudad Real!; Alicante, *Andreu!*; Sevilla, *Calderón.*—Baleares, *Breit.*—Portugal: Coimbra, Bussaco, *Paulino.*

977. **R. notatus** F. Ent. Syst. I., 1795, 195; *Gyllenhali* Lap. Hist. Nal. I., 1840, 162; *frontalis* Marsh. Ent. Brit. 1802, 425; *flavicollis* Esch. Mem, Ac. Petr. 1818, 458; *suturalis* Lac. Fn. Ent. Par. 1835, 311.

Altos Pirineos, *H. du Buysson.*—Barcelona. *Codina.*

978. **R. suturellus** Harris. New Farm. VIII., 1828, 164; *agilis* Payk. Fn. Suec. I. 1798, 199; *bistriatus* Er. Käf. Mark 1839, 152 (non Bergst.).

Barcelona, *Cuní*; Valencia, *Moroder.*—Baleares, *Breit.*

979. **R. hispanicus** Sharp. Aquat. Col. Dublín, 1882, 622.

Palencia, *Paganetti*; España central (*sec. Gozis*).

980. **R. exoletus** Forst. Nov. Spec. Ins 1771, 87; *oculatus* Herbst. Fuessl. Arch. V., 1784, 125; *adspersus* Panz. Fn. Germ 38, 1797, 18; *collaris* Payk. Fn. Suec. I., 1798, 200.

Barcelona, *Traizet, Codina*.-Portugal, *von Volxem*

130. Gén. **Colymbetes** Clairville 1806.

Cymatopterus Lacord.

Etym.: κολυμβητής buzo: se zambulle en el agua con destreza.

981. **C. fuscus** L. Syst Nat. X. 1758, 411; *stagnalis* Fourc. Ent. Part. 1785, 66; *striatus* Aubé. Spec. VI.. 1838, 225.

Pirineos orientales, *Normand*.—En toda España y Baleares.—Portugal: Vizella, Porto, Coimbra, Freineda, *Paulino*.

131. Gén. **Meladema** Laporte, 1834.

Etym.: μέλας negro, δέμας cuerpo.

982. **M. coriaceum** Lap. Etud. Ent. 1834, 98.

Pirineos orientales, *Mayet*, *Xambeu*.—Lérida, *Vila*; Barcelona, *Cuní*, *Codina*; Ciudad Real!; Valencia, *M roder*.-Baleares, *Garcías*, *H.º Jordá!*, *Moragues*, *Cardona*.—Común en todo Portugal (*Paulino*).

Subfam. **Dytiscinae**

Bibliog.: Des Gozis, Fn. Franco-Rhénane in Miscell. Ent. XVIII., 1910 p. 6 (Separ.).

132. Gén. **Eretes** Laporte, 1832.

Eunectes Erichson (nom. praeocc.), 1832.

Etym.: ἐρέτης remero; insecto buen nadador.

983. **E. sticticus** L. Syst. Nat. X., 1758, 666; *griseus* F. Spec. Ins. 1781, 293; *helvolus* Klug. Symb. Phys. IV., 1834, 33; *punctatus* Zubk. Bull. Mosc. 1837, 66; *plicipennis* Motsch. Bull. Mosc. 1849, 77; *occidentalis* Er. Wiegm. Arch. 1847, 73.

Barcelona, *Cuni*, *Traizet;* Extremadura, *H. Pacheco*; Badajoz, *Uhagón*; Valencia, *Moroder*; Murcia, *Handschuch;* Andalucía, *Schaufuss.*—Baleares, *Moragues*, *Cardona*, *H.º Jordá!*—Portugal: Coimbra, Porto, Beja, *Paulino.*

133. Gén. **Hydaticus** Leach, 1817.

Etym.: ὑδατικός acuático.

984. **H. transversalis** Brunn. Pontopp. Dansk. Atl. 1763, Lám. 29.

Barcelona, *Cuni*, *Müller!*

134. Gén. **Graphoderes** Thomson, 1859.

Etym. γράφω yo escribo, δέρη cuello: protórax con una raya negra transversal.

985. **G. Leander** Rossi. Fn. Etr. I., 1790, 202; *Nauzieli* Fairm. Bull. Soc. Ent. Fr. 1859, 52.

Barcelona, *Traizet;* Valencia, *Moroder*, *von Bruck*; Málaga, *Katheder.*

986 **G. bilineatus** Deg. Mém. Ins. IV , 1774, 400.

Portugal, *van Volxem.*

987. **G. cinereus** L. Syst. Nat. X., 1758, 412; *taeniatus* Rossi. Mant. Ins. I., 1792, 160.

Barcelona, *Cuni.*

(Continuará)

SOCÓPTEROS NUEVOS

POR EL R. P. LONGINOS NAVÁS, S. J.

Familia SÓCIDOS

1. **Psocus discalis** sp. nov. (fig. 1).

Caput fulvo-testaceum, fulvo pilosum, maculis fuscis; oculis fuscis; antennis longis, longiter pilosis, primis articulis pallidis, ceteris fuscis.

Thorax fuscus, fulvo varius.

Abdomen subtotum fuscum.

Pedes pallidi, fusco pilosi, apice tibiarum fusco, tarsis primo articulo subtoto fulvo, longo, secundo fusco.

Alæ hyalinæ, reticulatione fusca (fig. 1).

Ala anterior maculis fuscis quasi in tres fascias transversas obliquas dispositis: 1am internam a margine posteriore ad procubitum et ultra; 2 am stigmalem a stigmate usque ad cellulam posticam; 3 am irregularem ab hac ad apicem; stigmate grandi, subtriangulari, subtoto fusco, interne hyalino; furca apicali ter longiore suo pedunculo, ante alæ apicem finiente; cellula discali longiore quam latiore, latiore antice quam postice; venis ad marginem nigro limbatis.

Fig. 1
Psocus discalis Nav.
Alas.
(Col. Lacroix)

Ala posterior penitus hyalina; furca apicali ad marginem anteriorem finiente, longiore (ramo posteriore) suo pedunculo.

Long. al. ant. 4'4 mm.
— — post. 3'4 »

Patria. Tonquín: Cho-ganh (Col. Lacroix).

Lo he llamado *discalis* por alusión a la forma singular característica de la celdilla discal, alargada transversalmente, oblicua y sensiblemente más ancha en la cara anterior que en la posterior.

2. **Psocus Lacroixi** sp. nov. (fig. 2).

Caput fulvum; vertice fusco punctato; fronte convexa, quatuor striis mediis longitudinalibus rectis fuscis, aliis lateralibus 2-3 utrimque obliquis, seu antrorsum confluentibus; labro magno, piceo; oculis in sicco fuscis; antennis pilosis, fuscis, basi fulvis.

Thorax fulvus, abunde fusco notatus.

Abdomen fulvum, superne maculis fuscis fere in duas fascias longitudinales coalescentibus.

Alæ hyalinæ, reticulatione fusca.

Ala anterior (fig. 2) furca apicali angusta, multo longiore suo pedunculo, stigmate grandi, subtriangulari, subtoto fusco-nigro, maxime ad marginem externum et posteriorem; membrana maculis fuscis signata, præcipue stria obliqua a margine posteriore ultra procubitum, prope radium; alia tenui obliqua pone angulum posteriorem stigmatis usque ad ramum externum furcæ apicalis; item sectore radii, marginibus cellulæ discalis, apice procubiti.

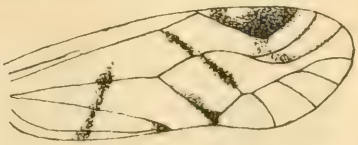


Fig. 2
Psocus Lacroixi Nav.
Ala anterior.
(Col. Lacroix)

Ala posterior penitus immaculata.

Long. al. ant. 4'3 mm.
— — post. 3'5 »

Patria. Tonquín: Cho-ganh (Col. Lacroix).

3. **Ptiloneura quinaria** sp. nov. (Sócidos, Cecilinos)

Fusco-ferruginea.

Caput transversum; oculis fuscis, grandibus; antennis ala anteriore brevioribus, duobus primis articulis fuscis, ceteris fulvis, fulvo pilosis.

Abdomen pilis apicalibus nigris.

Pedes fulvi, fulvo pilosi, apice tibiarum fusco.

Alæ hyalinæ, irideæ, reticulatione fusca, pilis fuscis.

Ala anterior stigmate elongato, triangulari, fusco, ad angulum posticum hyalino, furca apicali subæquali suo pedunculo; procubito quinque ramis leviter arcuatis; areola postica alta, vertice rotundato; membrana ad venas leviter fuscata et stria fusca antemarginali ad marginem posteriorem et externum.

Ala posterior hyalina, reticulatione fusca, angustissime fusco limbata; sectore radii citra venulam radialem tractu longo leviter incrassato.

Long. corp. 2'7 mm.
— al. ant. 5'8 »
— — post. 4 »

Patria. Bolivia. Brethes ded. (Col. m.).

El dibujo de las alas, y especialmente del ala anterior, se parece mucho al de *Ptiloneura plumosa* End. var. *octoplumosa* End. (Zool. Jahrb. 1900, p. 149 Taf. 9, f. 14); pero difiere en el color del cuerpo y antenas, mayor longitud de éstas, en el menor número de ramos del procúbito, que es 5, o bien 6, contando el ápice. Como al género *Ptiloneura* se le asignan 7 ramos («Mediana septem ramis», ibid., p. 118), en rigor esta especie debiera colocarse en otro género, lo cual no hago, en primer lugar, por ser éste un ca-

rácter secundario que permite cierta amplitud, y en segundo porque el mismo Enderlein incluye en la misma especie típica *bidorsalis* como variedad la *octoplumosa* End. con 8 ramos, o sea 7 posteriores y el apical.

Familia Cecílidos

4. **Cæcilius Cabrerai** sp. nov

Corpus totum piceu·, nitidum, pubescentia pallidiore.

Caput transversum, fulvum, fulvo pilosum; ocellis rubris; oculis prominulis, fusco-piceis; antennis fusco-pallidis, pilis longiusculis; palpis fuscis.

Pedes fusco-pallidi, pilosi; articulo primo tarsorum ter vel quater longiore secundo.

Alæ hyalinæ, reticulatione fusca.

Ala anterior stigmate elongato, postice sensim dilatato, levissime fusco tincto, margine posteriore primum subrecto, in tertio apicali convexo, rotundato; furca apicali multo breviore suo pedunculo; areola postica longiore quam altiore, paulo ultra medium distantiæ inter marginem posteriorem et procubitum elevata, vertice late rotundato.

Ala posterior subcosta ad tertium alæ externum costam attingente; furca apicali ramo posteriore paulo breviore suo pedunculo, anteriore breviore, leviter obliquo.

Long.	corp.	1'3 mm.
—	al. ant.	2'4 »
—	— post.	1'8 »

Patria. Canarias, Diciembre de 1919 (Col. m.).

Dedicado a su inventor, nuestro colega y amigo don Anatael Cabrera.

5. **Peripsocus fulvescens** sp nov. (fig. 3).

Caput fulvum; fronte fulvo-ferruginea; oculis fuscis; ocellis maculæ fuscæ impositis; vertice sulco longitudinali tenui distincto; palpis fulvis, apice fuscescentibus.

Thorax unicolor, fulvus.

Abdomen fulvum.

Pedes fulvo-pallidi, fulvo pilosi.

Alæ hyalinæ; reticulatione fusco-ferruginea.

Ala anterior (fig. 3) membrana levissime fulvo tincta, stigmate distinctius; puncto fusco anteriore ad initium stigmatis et posteriore ad apicem postcubiti; stigmate elongato, fere quater longiore quam latiore, interne angusto, in tertio apicali latiore, margine postico initio seu duobus tertiis levissime concavo, in tertio ultimo convexo, rotundato; furca apicali ramo posteriore subæquali suo pedunculo vel eo leviter longiore, anteriore breviore; apice postcubiti leviter fusco limbato.

Fig. 3
Peripsocus fulvescens Nav.
Ala anterior.
(Col. Lacroix)

Ala posterior hyalina; furca apicali ramo posteriore paulo, anteriore obliquo multo breviore suo pedunculo.

Long.	corp.	1'1	mm.
—	al. ant.	1'9	»
—	— post.	1'4	»

Patria. Tonquín: Cho-ganh (Col. Lacroix).

STETHOPATHUSA (n. g.) PHORIDARUM (Dipt.)

AUCTORE

R. P. Henrico Schmitz, S. J. (Bonn a. Rhein)

Ex quo tempore ab Hermanno Loew genus *Psyllomyia* et a Meinert genus *Ænigmatias* descriptum est, in dipterarum familia Phoridarum numerus eorum generum vehementer crevit, quæ alarum vel diminutione vel absentia conspicua sunt atque admirationem inusitata corporis forma movent. Cui numero impresentiarum addere cupimus genus quoddam novum, cujus speciem Dominus J. B. Corporaal in insula Sumatra cum formicis cohabitantem duobus exemplis detexit. Quod quamvis primo aspectu cum *Puliciphora* Dahl unum idemque esse videatur, tamen ab hoc genere plane differre accuratius quempiam inquirentem non potest fugere.

Ac prima quidem differentia in eo sita est, quod genus hic describendum ocellis in femina careat; deinde articulum antennarum tertium habet conicum; tertio thoracem præ se fert multo breviorem reductioremque setis longe aliter atque in *Puliciphora* dispositis; postremo in quinto segmento operculum illud semicirculare, quod in nulla genuina generis *Puliciphoræ* specie-de femina tantum loquimur-deest, desideratur. Haud ignoramus esse quædam Phoridarum genera, generi *Puliciphora* finitima, in quibus eædem fere notæ occurrant, sed disjunctive, nec in ullo simul omnes. Quo igitur melius intelligatur, quid quodque genus ab aliis differat, conspectum dichotomum seu «clavem», ut dicunt, praemittimus, ex qua quem locum novum nostrum genus occupet, facile elucebit. Restringitur hæc clavis ad subfamiliam Phorinarum.

Conspectus generum Phorinarum, quorum saltem feminæ alas habent sive diminutas sive nullas.

1. Alæ plus minusve diminutæ, ac plerumque ad formam squamæ vel baculi sive clavi reductæ: **Acontistoptera** Brues, 1902; **Commoptera** Brues, 1901; **Echidnophora** Schmitz, 1916; **Ecitomyia** Brues, 1901, **Ecitophora** Schmitz, 1914; **Pheidolomyia** Schmitz, 1915; **Psyllomyia** Loew, 1857; **Rhynchomicropteron** Annandale, 1912; **Xanionotum** Brues, 1902.

— Alæ sive nullæ sive sola papilla perexigua setifera repræsentatæ 2

2. Ocelli in vertice adsunt: **Puliciphora** Dahl, 1897.
Myrmomyia Silvestri, 1911.

— Ocelli in vertice desunt 3

3. Tergitum quintum abdominale ad basim operculo semicirculari instructum: **Hexacantherophora** Schmitz, 1914.
Neopuliciphora n. g. in lit.
Wandolleckia Cook, 1897.

— Tergitum quintum sine operculo 4

— Fossæ antennales fronte intercedente separatæ:
Chonocephalus Wandolleck, 1897.

— Fossæ antennales fronte haud separatæ . . . 5

5. Articulus antennarum tertius sphæriformis; thorax capite haud brevior; (et mas et femina aptera):
Aptinandria n. g. in lit.

— Articulus antennarum tertius conicus; thorax capite multo brevior; (mas ignotus): **Stethopathusa** n. g.

N. B. Genus **Eutermiphora** Mc. Lea, cum sit imperfecte notum, extra considerationem reliquimus.

Stethopathusa Corparaali n. sp. ♀

Caput pallide luteum, desuper inspectum longius quam latius, fronte antice producta, convexa, absque sulco mediano, pilis brevibus sat paucis, macrochætis decem, vide-

licet 2 + 2 anticis postantennalibus, 1 + 1 in anteriore parte frontis non longe a margine superiore fossarum antennalium insertis, 2 + 2 posticis sive verticalibus, quarum duæ interiores inter sese et ad lineam medianam valde appropinquant, exteriores autem longius absunt et versus lineam medianam vergunt. Accedunt quaternæ utrimque setæ inferæ marginem lateralem fossarum antennalium ante oculos occupantes. Setis quas diximus anterioribus et verticalibus internis ad basim circulo brunneo circumdatis. Ocelli desunt. Oculi parvi, ommatidiis circiter octo compositi. Antennis formæ in Phoridis consuetæ, ejusdem atque caput coloris, tertio articulo solito paullum majore, subconico, arista apicali, pubescente. Palpis, clypeo, proboscide fere ut in genere *Puliciphora.*

Stethopathusa Corporaali n. g. n. sp. ♀

Thorax luteus cum capite concolor, plus quam in *Puliciphora* reductus ac forma thoraci generis *Wandolleckia* similis, dorso gibbo, antice elato atque parce piloso, postice declivi, macrochætis 2 + 2 humeralibus, 1 + 1 prothoracalibus, 1 + 1 pleuralibus quasi ex mesopleuris oriundis sursumque vergentibus. Potest quidem esse, ut hæc seta quam ultimo loco enumerabamus pro ultimo alarum vestigio sit habenda. at id non liquet, nec tam facile quam in genere *Puliciphora* ipso situ demonstratur. Alæ, halteres, scutellum nullum.

Abdomen ovatum, pallidum, tergitis 1° ad 4um nigrescentibus. Tergito primo perbrevi, lineali, secundo ceteris multo longiore, semicirculari, parce piloso pilis tenuibus nec ita brevibus. Tergito tertio et quarto longitudine ac latitudine gradatim decrescentibus, eodem quo 2um modo pilosis. Quinto praecedentibus multo pallidiore, sine fissu-

ra semicirculari, quo pars basalis a reliqua dividatur. Nihilominus forte in centro minima quædam apertura glandularis adest, sed hanc clare cognoscere non potuimus.

Post quintum vestigium quoddam sexti tergiti apparet sclerito exiguo transversali constans.

Pedes subgraciles, pallidi metatarso tertii paris seriebus quatuor transversalibus setularum consito.

Longitudo corporis 1 mm., tibiae III 0,37 mm., tarsi III 0,4 mm.

Habitat in nidis *Odontomachi rixosi* Sm. (det. Viehmeyer). Corporaal duas ♀♀ legit apud Bandar, Medan, in plaga austro-orientali insulae Sumatra.

NOTICIAS

Nuevos Pérlidos (Plecópteros) **de España.**—Se describen en alemán en los Anales de la Sociedad Entomológica de Bélgica, 1921, p. 57.

Perla luteipes Klap.

Pars lateralis totius corporis flava.

Caput et prothorax testacei; pronoti margo anterior et posterior et campus medius obscuriores, fusci; sed colorum distinctio haud manifesta. Antennæ fuscæ, primo articulo, præcipue interne, pallidiore. Palpi ejusdem coloris ac caput.

Meso-et metanotum castaneo-fusca; sed partes profundiores pallidiores; et in metanoto præscutum flavescens.

Abdomen, propter ova apparentia, viridi-fuscum, inferne flavum. Urodia (quantum adest) flava.

Pedes flavi, corpore pallidiores; apice femorum externe, tibiis tarsisque fuscis.

Alæ hyalinæ, reticulatione flava usque ad procubitum et cubitum alæ anterioris, qui fusci sunt.

Long. corp. ♀ 24 mm.; expansio alarum, 58 mm.

Patria. «Antiga, Barcelona (Mus. Madrid).» Así dice. El colector es Antiga y la localidad no debe de ser Barcelona, sino alguna otra de Cataluña.

Perla caudata Klap. (Ibid. p. 38).

Caput ochraceum, umbra fusco-nigra inter antennas et lineam M; ocellis interne nigro limbatis. Antennæ fusco-nigræ. Palpi fusci.

Pronotum uniformiter fusco-nigrum. Meso-et metanotum similiter fusco-nigra, nitida; scutello metanoti postice macula testacea in U limbato.

Abdomen inferne ut in reliqua parte inferiore corporis ochraceum, ad latera fusco-nigrum, colore hoc superne ad lineam mediam in testaceum mutato. Urodia testaceo-rubra, distinctu sed anguste fusco-nigro aunulata.

Pedes fusci, femoribus et tibiis ad genua prorsus obscura vel nigro fusca.

Alæ turbidæ sive infumatæ, ad marginem anticum in fusco-griseo mutatæ. Reticulatio fortiter distincta, fusco-fumosa.

Long. corp. 19 mm.; alarum expansio 43 mm.

Un ♂ de la colección del Museo de Madrid, sin designación de localidad. Es de creer sea de España.

Utilidad de la Abeja en Agricultura.— La demuestran los siguientes datos tomados de un artículo de igual título publicado por D. Nicolás Van Gorkam en la Revista de Montes (1921, p. 121).

Según cálculos del Dr. E. Zander, hay en Alemania unos 2.600.000 colmenas, y de cada una salen, durante los meses de Mayo y Junio, diariamente, 10.000 recolectoras de polen y néctar, lo que representa 26.000 millones de abejas trabajadoras. Empleando cada abeja, durante el buen tiempo, 10 minutos en cada recorrido, puede efectuar 40 salidas al día, lo que representa 1.040.000 millones de recorridos diarios, durante los cuales pueden fecundar 41.600.000 millones de flores.

El Dr. E. F. Philipp, entomólogo del Ministerio de Agricultura de Washington, calcula que el beneficio reportado por las abejas en la fecundación de las flores de los árboles frutales de los Estados Unidos es cinco veces mayor que el valor de la miel y cera producidas anualmente; y como éste alcanzó, en el año 1915, 43 millones de dólares, equivale el primero a un beneficio neto de 215 millones de dólares.

El profesor Cok, Director de una de las mayores estaciones experimentales de fruticultura de los Estados Unidos del Norte ha deducido, como resultado de gran número de experimentos, que de las flores de una rama de manzano cubierta con tul, fueron fecundadas el 2 por ciento y de las expuestas al aire libre el 20 por ciento de las visitadas por las abejas; en una rama de peral, respectivamente, el 0 y 50 por ciento; en la de cerezo, el 3 y el 40 por ciento; en la de grosella, el 9 y 27 por ciento, y en la de naranjo, el 4 y 48 por ciento.

Los hermanos Repp, que en Cloucester, Estado de Nueva York, poseen 2.100 hectáreas de terreno plantadas de árboles frutales, contratan para la fecundación de éstos, y durante la floración, gran número de colmenas, abonando a los apicultores un dólar por cada una bien poblada, además de los gastos de transporte, dejando en beneficio del dueño de aquellas la producción de miel, cera y propóleo.

El manzano y el peral abandonados a la fecundación propia, producen reducido número de frutos defectuosos, mientras que con la fecundación racional por medio de las abejas que depositan el polen en los estigmas, se obtienen abundantes cosechas de frutos ricos y desarrollados.

La Abeja es, pues, el mejor amigo de la Agrícultura, porque no sólo aumenta las cosechas considerablemente, sino que mejora la calidad de los productos.

Con sobrada razón dice el profesor Dodd: «Todo agricultor habría de pensar que estos laboriosos insectos, que

de tan buena voluntad acuden a ayudarle sin ser llamados, le son mucho más útiles que el empleo de centenares de jornaleros».

Insectos de la Gran Canaria (Canarias).—Son dignos de mención los siguientes capturados por D. Elías Santos Abreu.

NEURÓPTEROS

Mirmeleónidos. *Morter alternans* Brull.
Crisópidos. *Chrysopa vulgaris* Schn., tipo.
— — var. *microcephala* Brau.
— *atlantica* Mac Lchl.
— *fortunata* Mac Lachl.

Hemeróbidos. *Hemerobius humuli* L.
— *Eatoni* Mort.
Nefasitus fallax Nav.

SOCÓPTEROS

Sócidos. *Amphigerontia leucophlebia* Nav.

Araña nueva de España.—Se describe en el Bol. Mus. Hist. Nat. París, 1919, p. 245, **Leptodrasus Simoni** Dalm. (Gnaphosidæ).

Long. ♂ 2'4—2'7 mm. ♀ 3—4'20 mm.

Color valde pallidus, cephalothorax haud marginatus.

Oculi medii posteriores ab invicem separati eorum diametro; laterales solum eorum radio; oculi medii in quadrum perfectum dispositi.

♂ Tibia palpi superne plana, ejus apophysis haud colorata, longa, acuminata, leviter sursum curvata.

♀ Fossa epigyni semicircularis, concava, colorata, in profundo divisa septo pallido longitudinali parum prominente, pone fossam singula oviducta desinunt in foramen

minusculum rotundum in apicen mammellulæ, antice limitatæ canali semicirculari castaneo valde visibili.

Patria. Calatayud, Francia, Argelia.

Algunos insectos del Uruguay. Por ser todavía poco conocida la fauna entomológica del Uruguay, es de interés consignar aquí las siguientes especies reunidas por nuestro consocio D. Luis Barattini, de Montevideo.

PARANEURÓPTEROS. *Erythrodiplax nigricans* Ramb. Montevideo, Maldonado.

Æshna bonariensis Ramb. Montevideo.

Lestes undulatus Gay. Montevideo.

NEURÓPTEROS. *Morter argentinus* Banks. Maldonado.

Coloma marmoratipennis Blanch. Montevideo.

ISÓPTEROS. *Armitermes nasutissimus* Silv. Montevideo.

EFEMERÓPTEROS. *Campsurus dorsalis* Burm.

Crabrónidos (Himen.) **nuevos de España.**—Se han descrito en los Anales del Museo de Viena los siguientes:

Crabro *(Lindenius)* **melinopus** Kohl. (Anales, 1615, p. 305).

♀.—«Clypei pars media planiuscula. Oculi ad antennarum basim longitudine scapi paullo plus inter se distant. Vertex et occiput subtilissime punctulata; punctatura frontis superea densissima. Collare utrimque rotundatum haud angulatum. Sutura episternalis mesothoracis subtiliter tantum crenulata. Area dorsalis segmenti medii per longitudinem subtilissime striolata, postice fere lævis. Long. 6—6'5 mm.

♂.—Oculi ad antennarum basim longitudine scapi circiter inter se distant. Tergita 1um et 2um leviter constricta. Long. 5 - 5'5 mm.»

Patria. Sarriá. (Barcelona) Mayo de 1908, etc.

Crabro *(Lindenius)* **peninsularis** Kohl. (Anales Mus. Viena, 1915, p. 309).

«Caput magnum, thorace multo latius. Clyper pais media plana. Oculi ad antennarum basim longitudine

scapi minus inter se distant. Linea frontalis modica. Collaris latera rotundata. Punctatura capitis et dorsuli densissima, fere coarctata: hæ partes inde fere opacæ.

Suturæ episternalis crenatura evidens, attamen haud grossa. Area cordata segmenti medii subtili modo longitudinaliter striolata. Tergitum 1 et 2 parum constricta. Longitudo ♀ 4'5—5'5 mm.

Algeciras, Escorial, Elche.

Crabro hispanicus Kohl. Anales, 1915, XXIX, p. 81.

♀ Long. 8'5 mm. Sculptura capitis ac thoracis similis ac in *lævigato*, maxime ad pleuras.

Abdominis tergita impresso punctata.

Sunt flava: labrum apice obscuro excepto... fascia in tergitis 2 et 4, totum tergitum 3... duæ parvæ macutæ in ultimo sternito... femorum nars maxima, tibiæ totæ et metatarsus omnium pedum; ceteri tarsarum articuli fusci.

Alæ obscuratæ ut in *vago*.

Patria. Madrid (G. Mercet leg.)

Crabro *(Entomognathus)* **fortuitus** Kohl. Anales, 1915, XXIX, p. 314.

♀ Long. 4 mm. Labrum manifeste emarginatum; oculi pubescentes; frons magis convexa quam in *brevi*, sulco arcuato; vertex pone ocellos anteriores linea tenui longitudinali indicata. Puncta impressa in capite et pectore subtiliora quam in *brevi*.

Sunt flava: labrum, apice obscuro excepto, genua, tibiæ, usque ad levem striam longitudinalem obscuram internam; tarsi, testacei.

Patria. España (G. Mercet leg.).

Himenópteros nuevos de España. 1. **Stelis hispanica** Dusm. (Apidos). Mem. R. Soc. Esp. Hist. Nat. 1921, p. 184.

Long. 12 mm. Caput et thorax rugoso-punctati, opaci. Caput thorace latius. Mandibulæ fortes, rugis longitudinalibus et tribus fortibus dentibus. Epistoma latius quam longius, punctis impressis profundis. Antennæ breves, articulis 4.° et 5.° minutis. Pili flavo-rufi, in capite et thorace

densi. Abdomen subnitens, punctis impressis profundis, haud copiosis. Segmentum sextum abdominale triangulare, apice rotundato. Sternita abdominis marginibus lævibus, latis, decoloratis. Pili grisei rarique, in abdominis dorso, ultima sternita ciliis longis, aureis, parum densis.

Nigra, vitellino maculata. Caput duabus maculis lateralibus in vertice, aliis duabus in epistomate et marginibus oculorum internis, flavis. Singula segmenta abdominalia duabus maculis elongatis, nec basim nec marginem tangentibus, sensim majoribus usque ad quintum, in quo confluunt; sextum una centrali notatum. Squamulæ, apex femorum, tibiæ, tarsi et maculæ coxarum ferrugineæ.

Patria. Valladolid (Mus. de Madrid),

2. **Ammobates major** Dusm. (Apidos). Mem. R. Soc. Esp. Hist. Nat. 1921, p. 200.

Typus. ♀ Long. 10 mm. Antennæ parum nodosæ, 4.° et 5.° articulis æque latis ac longis, æqualibus sequentibus. Scutellum bilobatum, a parte anteriore truncatum. Postcutellum haud prominens. Alæ leviter infumatæ. Abdomen læve et nitens, minutissime punctatum, paulo distinctius ad segmentorum basim; sexto tergito compresso, carinato, apice truncato. Furcula ramis crassis, divergentibus. Pili grisacei, in capite et thorace abundantes. In abdomine formant tomentosam fasciam in 5.° segmento et maculas latero-posteriores in præcedentibus.

Caput, thorax pedesque nigri. Tarsi ferruginei. Abdomen rufo-ferrugineum, sexto segmento nigro.

Paratypi: ♀. Long. 11—12'5 mm. Haud sensibiliter differunt. ♂ Long. 11—12'3 mm. Ultimus articulus antennarum forma ordinaria, truncatura propria carinati leviter indicata. Secundum segmentum anale apice truncatum. Maculæ tomentosæ valde sensibiles in segmentis 2-5. itidemque fasciis in 6-7.

Patria Vallvidrera (Barcelona), Cataluña.

Impreso el día 27 de Junio de 1921

Imprenta de Faustino Gambón : Canfranc, 3 y Valencia, 2, Zaragoza

TOMO IV. OCTUBRE-NOVIEMBRE 1921 Núm. 7-8

BOLETÍN

DE LA

Sociedad Entomológica de España

Fundada el 9 de Enero de 1918

Labore et ordine

JAN 11 1921

SUMARIO

Sección oficial.—Sesión celebrada el 13 de Octubre de 1921.
Comunicaciones.—Catálogo sistemático geográfico de los Coleópteros observados en la península ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares (continuación), *Rdo. D. José María de la Fuente y Morales, Pbro.*—Notas sobre enfermedades parasitarias de los cereales, en la provincia de Zaragoza (con cinco figuras), por *D. José Cruz Lapazarán*
Noticias.

Librería Editorial de Cecilio Gasca : Coso, 31 : Zaragoza

Extracto de los Estatutos
de la Sociedad Entomológica de España

7. Para ser admitido en la Sociedad como Socio de número se requiere la propuesta verificada por uno o dos socios numerarios en sesión ordinaria o extraordinaria y la admisión a pluralidad de votos.

8. Los socios numerarios deberán satisfacer la cuota de 10 pesetas que habrán de hacer llegar sin descuento a manos del Tesorero al principio de cada año.

10. Será *socio vitalicio* el que de una vez entregue la cantidad de 200 pesetas, quedando exento de satisfacer la cuota en lo sucesivo

11. Todos los socios recibirán un diploma que acredite su calidad en la Sociedad, y las publicaciones de la misma.

13. El socio de número que se hallare en falta en la satisfación de la cuota dejará de recibir las publicaciones de la Sociedad y a los tres años de insolvencia será omitido su nombre en el Catálogo de los socios.

28. A los autores de artículos se dará tirada aparte de 50 ejemplares, si así lo piden al presentar su escrito.

30. La Sociedad no se hace solidaria de las opiniones manifestadas por los socios en sus escritos.

ADVERTENCIA

Las cuotas deben dirigirse al Tesorero de la Sociedad, **D. José García Crespo, Plaza de Aragón, 8, Zaragoza.**

D. José M.ª de la Fuente, de Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real), desea cambiar el volumen 1.º des Staphylinides de Mr. Fauvel (Faune Gallo-Rhenane), que tiene en doble, por el 2.º de la misma obra, que le falta. Envío por envío (certificado). Escribir antes de enviar.

Ofrezco varios lotes de **Lepidópteros y Coleópteros exóticos de Madagascar - Java - Indo - Australia y Buenos Aires.** Dirigirse a D. Domingo Moreno, en Tudela (Navarra).

Tomo IV Octubre-Noviembre de 1921 Núm. 7-8

BOLETÍN

DE LA

Sociedad Entomológica de España

SECCIÓN OFICIAL

Sesión del 13 de Octubre de 1921

Preside D. Pedro Ayerbe.

Con motivo del centenario que va a celebrar la «Societas pro fauna et flora fennica», acuérdase enviarle una felicitación.

Acuérdase asimismo dar las gracias a los socios Sr. De la Torre Bueno y Brethes, por los importantes donativos de publicaciones que han hecho a la Sociedad.

El P. Navás, refiere que un ejemplar del ortóptero tetigónido *Decticus albrifrons* F. ♀ estuvo en una cajita sin comer absolutamente nada desde el 27 de Julio hasta el 6 de Septiembre, o sea 41 días, cosa rara en insectos tan voraces.

Trátase de los asuntos económicos de la Sociedad, lamentando el olvido de algunos socios de fuera en satisfacer a tiempo sus correspondientes cuotas.

COMUNICACIONES

Catálogo sistemático - geográfico

de los Coleópteros observados en la península ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares

POR EL RDO. D. JOSÉ MARÍA DE LA FUENTE Y MORALES
PRESBÍTERO

(*Continuación*).

135. Gen. **Acilius** Leach, 1817.

Acilius s. str.,

Etym.: *Acilia* nombre propio.

988. **A. sulcatus** L. Syst. Nat. X., 1758, 412; *brevis* Aub. Icon. V., 1836-38, 70; *tomentosus* Motsch. Bull. Mosc., 1845, 30; *Scopoli* Gmel. Ed. Linn., 1788, 1954; *punctatus* Scop. Ent. Carn., 1763, 295; *cinereus* Rossi; Fn. Etr. I., 1790, 200.

Pirineos? Muy común en toda la Francia (*Des Gozis*)—Cataluña, *Bofill, Müller!*; Lérida, *Vila, Codina*; Burgos, *H.º Elías!;* Salamanca, *P. Redondo*!—Portugal: Coimbra, *Paulino.*

989. **A. canaliculatus** Nicolai. Diss. Col. Hal., 1822, 29; *fasciatus* Er. Käf. Mark., 1837, 142; *sulcipennis* C. R. Sahlb. Ins. Fenn., 1824, 157; *caliginosus* Curt. Brit. Ent. II., 1825, 63; *dispar* Boisd. Lacord. Fn. Ent. París, I., 1835, 306; *Kotulae* Ulanovsky. Ak. Krak., 1883, 6.

Barcelona, *Cuní, Salvañá, Traizet.*

Homoeolytrus Gobert

990. **A. Duvergeri** Gob. Ann. Soc. Ent. Fr., 1874, 439.
Bajos Pirineos, *Des Gozis*. — Portugal: Coimbra, *Paulino*.

136. Gen. **Dytiscus** Linné, 1758

Etym. δυτικός buzo, de δύω yo me sumergo; estos insectos salen por un momento a flor de agua, desapareciendo rápidamente en el fondo.

991. **D. marginalis** L. Syst. Nat. X., 1758, 411; ♀ *semistriatus* L. l. c.; *totomarginalis* Deg. Mém. Ins. IV., 1774, 91.

Pirineos orientales, *Xambeu*, *Régimbart*.—Logroño, *Vicente*; Navarra (*col. Górriz*); Zaragoza, *Bovio*, *P. Navás!*, Barcelona, *Traizet*, *Cuní*; Lérida, *Vila*, *P. Marcet*; Cuenca (*col. Dusmet*).—Baleares, *Cardona*, *Estelrich*, *Garcías*.—Portugal: Vizella, S.ª d' Estrella, Coimbra, *Paulino*.

— — var. ♀ **conformis** Kunze, Ent. Fragm., 1918, 58; *ibericus* Rosh. Thier. And., 1856, 47; *circumductus* Serv. Fn. Fr., 1821, 90.
Pirineos, raro, con el tipo.—Portugal: Vizella, Coimbra, *Paulino*.

992. **D. pisanus** Lap. Etud. Ent., 1834, 98.
Altos pirineos (*sec. Des Gozis*); Pirineos orientales, *Mayet*.— Burgos, *H.º Elías!*; Vitoria, *López de Zuazo*; Barcelona, *Cuní*, *Salvañá*; Salamanca, *P. Redondo!*; Segovia, *Bedel*; Madrid, *Dusmet*, *Laguna*; Cuenca, *Castro*; Badajoz, *Uhagón*; Ciudad Real!; Valencia, *Moroder!*; Córdoba, *Cosvollano*.—Portugal: Guarda, Freineda, Chaves, *Paulino*.

993. **D. dimidiatus** Bergst. Nomencl. I., 1779, 33.

Córdoba, *López de Zuazo*; Cádiz, *P. Redondo!*.

994. **D. punctulatus** F. Mant. I., 1787, 238; *semisulcatus* Müll. Zool. Dan. Prodr., 1776. 70; *stagnalis* Fourc. Ent. Par., 1785, 66.

Pirineos?: toda la Francia *(sec. Des Gozis)*.—Barcelona, *Cuni*; Burgos, *H.° Elías!;* Segovia, *Bedel*; Madrid, *Laguna;* Ciudad Real!; Sevilla, *Rio*; Cádiz, *Smith*; Baleares, *Moragues, Estelrich.* — Portugal: S.ª d' Estrella, do Gerez, *Paulino.*

— — ab. **maurus** Schauf. Bull. Soc. Ent. Fr., 1882, 173.

España (*sec. Des Gozis*).

995. **D. circumflexus** F. Syst. El. I., 1801, 258; *flavoscutellatus* Latr. Gen. Crust. I., 1806, 331; *flavomaculatus* Curt. Brit. Ent. II., 1825, 99.

Pirineos orientales, *Mayet.*—Valladolid, *Dr. Gutiérrez*; Cuenca, *Castro;* Ciudad Real!; Sevilla, *Calderón.*—Baleares, *Will, Moragues.*—Portugal: Coimbra, *Paulino*; Lisboa, *Meyer.*

— — var. ♀ **dubius** Serv. Fn. Fr., 1821, 90; ♀ *perplexus* Lac. Fn. Ent. Par. I., 1835, 303.

Ciudad Real!

137. Gen. **Cybister** Curtis, 1827.

Trogus Leach

Etym.: κυβιστήρ buzo: nada y se zambulle con suma destreza.

996. **C. lateralimarginalis** Deg. Mém. Ins. IV., 1774, 396; *Roeseli* Fuessly, Mitth. Schwz. Ent. Ges., 1775, 18; *dispar* Rossi, Fn. Etr. I., 1790, 199; *virens* Müll. Zool. Dan. Prodr., 1776, 170; *lepidus* Apetz Küst. Käf. Eur. 24., 1852, 34; *Jordanis* Reiche, Ann. Soc. Ent. Fr., 1856, 637; *lusitanicus* Sharp,

Aguat. Col. Dublin, 1882, 747; *virescens* Gmel., Ed. Linn., 1788, 1958; *politus* Gant. Rev. Zool., 1866, 179.

Pirineos orientales, *Seriziat.*—Zaragoza, *Laguna*; Barcelona, *Traizet*; Ciudad Real!; Sevilla, *Ardois*!, *Calderón*; Cádiz, *P. Redondo*!.—Baleares, *Breit*, *Moragues*, *Garcias*, *Cardona*. — Portugal: Coimbra. *Paulino*.

997. **C. tripunctatus** Oliv. Ent. III., 1795, 40.
Valencia, *Moroder*; Sevilla, *Calderón*.—Baleares, *Moragues*.—Portugal: Coimbra, *Paulino*.

— — var. **africanus** Lap. Etud. Ent., 1894, 99.
Barcelona, *Traizet*, Málaga, *Rosenhauer*. — Baleares (*sec. Deville*), *Cardona*, *Schaufuss*.

998. **C. senegalensis** Aub. Spec. VI., 1838, 72.
Málaga, *Chaves*.

999. **C. binotatus** Klug, Erm. Reis., 1835, 28; *bivulnerus* Aub., Spec. VI., 1838, 51.
Andalucía *(sec. Rosenhauer)*.

Fam. **GYRINIDAE**

Bibliog.: Seidlitz, Best. Tab. XV. Brünn, 1887; Régimbart, Essai monogr. in Ann. Soc. Ent. Fr., 1882-83 et 1886; Barthe (trad. franc. de Seidlitz). in Miscell. Ent. VIII., Narbonne, 1900 p. 100 et XI. 1903 p. 118; Aubé, Species Ins. VI., 1838 et Icon. V. 1836-38; Des Gozis, Fn. Franco-Réhnane in Miscell. Entom. XXIII. Narbonne, 1915, p. 1 (separ.).

138. Gen. **Aulonogyrus** Régimbart, 1883; Régimbart, Gen. Insectorum, Wytsman, 1902.

Etym.: αὐλών canal, Gyrus en vez de *Gyrinus*: *Gyrinus* con los élitros canaliculados.

1000. **A. concinnus** Klug, Symb. Phys., 1833, Lám. 34; *striatus* Aub., Spec. VI., 1838, 717; *abdo-*

minalis Suffr., Stett. Ent. Zeitg. 1843, 370; *strigipennis* Suffr., l. c. 1842, 226.

Navarra (*col. Górriz*).—Portugal, *Dahl* (*col. von Heyden*).

1001. **A. striatus** Oliv. Encycl. Méth. VI., 1791, 701; *strigosus* Aub., Spec. VI., 1838, 719; *limbatus* Sol. Ann. Soc. Ent. Fr., 1833, 464.

Pirineos orientales, *Mayet, Seriziat.*—Navarra, *Codina*; Zaragoza, *Melón, P. Navás!*; Barcelona, *Cuní;* Lérida, *Codina*; Ciudad Real!; Valencia, *Moroder*; Alicante, *Andreu.*—Baleares, *Moragues, Cardona*; Portugal: Coimbra, *Paulino.*

139. Gen. **Gyrinus** Geoffroy, 1762.

Etym.: γυρεύω yo giro, doy vueltas: describen rápidamente en el agua multitud de círculos.

Bibliog.: ZAITZEV, Uebersicht in Revue russe d'Entomolog. St. Petersb., 1907 et 1908.

1002. **G. minutus** F. Ent. Syst. Suppl., 1798, 65; *bicolor* Oliv. Ent. III., 1795, 41.

Barcelona, *Cuní.*

1003. **G. bicolor** Payk. Fn. Suec. I., 1798, 239; *celox* Schiödte Danm. Eleuth. I., 1841, 565.

Cataluña, *Bofill*; Burgos, *H.º Elías!*

1004. **G. elongatus** Aub. Icon. V., 1838, 384; *distinctus* Suffr., Stett. Ent. Zeitg., 1842, 245.

Zaragoza, *Dusmet*; Tarragona, *P. Saz!*; Ciudad Real!—Baleares, *Breit*, *H.º Jordá!*

— — var. **angustatus** Aub. Icon. V., 1838, 387.

Baleares, *Cardona.*—Portugal (*col. Paulino*).

1005. **G. distinctus** Aub. Spec. VI., 1838; 666, *caspius* Régimb. Ann. Soc. Ent. Fr., 1891, 676.

Portugal: Coimbra, *Paulino*; S.ª do Gerez, *von Heyden.*

1006. **G. natator** L. Syst. Nat. X., 1758, 412; *mergus* Ahr. Nov. Act. Hal., 1812, 43; *marginatus*

Germ. Ins. Spec. nov , 1824, 32; *Wankoviczi* Régimb. Ann. Soc. Ent. Fr., 1886, 254.

Altos Pirineos, *Fagniez, H. du Buysson*; Pirineos orientales, *Xambeu.*—Coruña, *López de Zuazo*; Navarra (*col. Górriz*); Zaragoza, *P. Navás!*; Gerona, *Cuní*; Barcelona, *Cuni, Maluquer*, Lérida, *Codina, Vila*; Segovia, *Ardois!*; Palencia, *Paganetti*; Valladolid, *Gutierrez*; Toledo (*col. Dusmet*); Badajoz, *Uhagón* —Baleares, *Garcías, Moragues, Cardona.*—Portugal: Vizella, Guarda, S.ª do Gerez, *Paulino.*

— — var. **natator** Ahr. Nov. Act. Hal. 1812, 42; *substriatus* Steph., Ill. Brit. II., 1829, 97; *cercurus* Schiödte, Danm. Eleuth., 1841, 564.

Salamanca, *P. Redondo!*; Segovia, Madrid, Cáceres, *Ardois!*—Portugal (*col. Paulino*).

1007. **G. urinator** Ill. Mag. VII., 1807, 299; *rivularis* Costa Bull. Ac. Aspir., 1842, 35; *lineatus* Steph., Ill. Brit. II., 1829, 97; *graecus* Brull., Exp. Mor. III., 1832, 39.

Pirineos orientales, *Normand.*—Barcelona, *Cuni*; Lérida, *Codina*; Burgos, *Ardois!*; Madrid, *Laguna*; Valencia, *Moroder*; Alicante, *Andreu!*; Ciudad Real!; Sevilla, *Calderón.*—Baleares, *Will, Moragues, Cardona, H.º Jordá!*—En todo Portugal, *Paulino.*

— — var. **variabilis** Aub. Icon. V., 1838, 392.

Cáceres, *Ardois!*; Ciudad Real!—Baleares, *Breit, H.º Jordá!*—Portugal: Vizella, *Paulino.*

1008. **G. Dejeani** Brull. Exp. Mor. III., 1832; 128; *aeneus* Aub., Spec. VI., 1838, 690; *nitens* Suffr. Stett. Ent. Zeitg., 1842, 254.

Altos Pirineos; Pirineos orientales, *Chobaut, Mayet.*—Zaragoza, *P. Navás!, Dusmet!*; Madrid, *Laguna*; Segovia, Cáceres, *Ardois!*; Ciudad Real!; Sevilla, *Paul, Medina!*; Málaga, *Chaves, Calderón*; Cádiz, *Smith!*—Portugal, Vizella, Bussaco, S.ª do Gerez, Coimbra, *Paulino.*

1009. **G. marinus** Gyll. Ins. Suec. I., 1808, 143; *lembus* Schiödte, Danm. Eleuth., 1841, 562; *aeratus* Steph., Ill. Brit. V., 1832, 395; *anthracinus* Sturm,

Deuts. Ins. X., 1836, 102; *dorsalis* Bedel, Fn. Col. Seine I. 1881, 284.

Portugal: Bussaco, *von Heyden.*

— — var. **aeneus** Thoms. Col. Skand. II., 1860, 116.

Sevilla, *Paul.*

— — var. **opacus** Sahlb. Ins. Fenn. IV., 1819, 45.

Portugal (*col. Paulino*).

140. Gen. **Orectochylus** Lacordaire, 1835.

Etym.: ὀρεκτός alargado, χεῖλος labio: labro muy saliente.

1010. **O. villosus** Müll. Zool. Dan. Prodr., 1776, 68; *Modeeri* Marsh., Ent. Brit., 1802, 100; *involvens* Seidl., Best. Tab. XV., 1887, 118.

Barcelona, *Cuni*; León, *Paganetti*; Madrid, *López de Zuazo*; Murcia!—Portugal: Vizella, *Paulino.*

— — var. **Bellieri** Reiche, Ann. Soc. Ent. Fr., 1861, 203.

España, *Seidlitz*; Ciudad Real!

Fam. **PHYSODIDAE**

Bibliog.: Reiter, Best. Tab. VI. Brünn, 1881; Olivier (trad. franc.) in Rev. Bourb. Moulins, 1891; A. Grouvelle, Synopsis in Rev. d'Ent. XXII, 1903, p. 85.

141. Gen. **Rhyssodes** Dalman, 1823.

Epiglymmius Lewis.

Etym.: ῥυσσώδης arrugado: protórax con tres fuertes surcos.

1011. **R. sulcatus** F. Mant. I., 1787, 165; *europaeus* Ahrens, Fn. Ins. Eur. VI., 1814, 1; *exaratus* Dalm., Analect. 1822, 93.
Pirineos *(Catál. de 1906)*.

Fam. **PAUSSIDAE**

Bibliog.: Reitter, Best: Tab. V. Wien, 1881; Leprieur (trad. franc.) in L'Abeille XXI. París, 1883, Desmeux, Genera Insectorum, Wytsman, 1905.

142. Gén. **Paussus** Linné, 1775.

Etym.: incógnita.
Bibliog.: Wasman, Synopsis in Notes Leyd. Mus. XXV, 1904, p. 23.
1012. **P. Favieri** Fairm. Rev. Zool., 1851, 527.
Pirineos orientales, *Mayet*, *Xambeu*, *Normand*. —Barcelona, *Cuní*; Badajoz, *Uhagón*; Ciudad Real! *von Heyden*; Castellón, Valencia, *Moroder;* Granada, *von Heyden*.

II. POLYPHAGA

Divis. **STAPHYLINOIDEA**

Bibliog.: St. Cl. Deville, Fne. Col. Seine II. Paris, 1907; Ganglbauer, Die Käf. Mitteleuropa II. Wien, 1895, et III. (1) Wien, 1899.

Subdivis. **STAPHYLINIDA**

Fam. **STAPHYLINIDAE**

Microptera Grav. *Brachelytres* Latr.; *Brevipennes* Mulsant et Rey.

Bibliog.: ERICHSON, Monograph. Gen. et Species Staphylinorum, Berolini, 1840; FAUVEL, Faune Gallo-Rénane III. Caen, 1872.

Subfam. **Piestinae**

143. Gen. **Siagonium** Kirby 1815.

Prognatha Latr.

Etym.: σιαγών mandíbula: las maxilas del ♂ sobre todo, prolongadas y algo encorvadas.

1013. **S. quadricorne** Kirby. Intr. Ent. I., 1815, lám. 1; *rufipenne* Blond., Ann. Sc Nat., 1827, 414.

Pirineos orientales, *Xambeu*.

1014. **S. humerale** Germ. Fn. Ins. Eur. XVIII., 1835, 6.

Altos Pirineos, *Pandellé*; Pirineos orientales, *Xambeu*.

144. Gen. **Pholidus** Mulsant, 1856.

Euphanias Fairmaire

Etym.: φολίς-ίδος escama: cuerpo escamoso por encima.

1015. **Ph. insignis** Muls. Opusc. VII., 1856, 9; *insignicornis* Fairm., Fn. Fr. 1856, 657.

Pirineos orientales, *Normand*.—Baleares, *Breit*.

Subfam. **Oxytelinae**

Trib. **Micropeplini**

145. Gen. **Micropeplus** Latreille 1809.

Etym.: μικρός pequeño, πέπλος vestido: los élitros sólo cubren una parte del cuerpo, como en los demás Estafilínidos.

Bibliog.: Reitter, Uebersicht der Arten in Deuts. Ent. Zeitsch. 1885 p. 635.

1016. **M. obsoletus** Rey. Brevipenn. 1884, 17; *Devillei* Bernh., Verh. Zool. bot. Ges. Wien, 1900, 203.

Altos Pirineos, *Pandellé*.

1017. **M. tesserula** Curt. Brit. Ent. V. 1828. 204; *staphylinaides* Gyll., Ins. Suec. II. 1810, 213; *costipennis* Mäkl. Bull. Mosc. 1853, 200; *baicalicus* Motsch. Bull. Mosc. 1860, 511.

Baleares, *Breit*.

1018. **M. staphylinoides** Marsh. Ent. Brit. 1802, 137; *Duvali* Fauv., Bull. Soc. Linn. Norm. 1860, 291; *fulvus* Duv., Gen. Col. Eur. II. 1857-59, 82; *obtusus* Newm., Ent. Mag. II. 1834, 201.

Altos Pirineos, *Pandellé*; Pirineos orientales, *Xambeu*.—León, *Getschmann*; Cádiz, *Walker*.—Baleares, *Breit*.

1019. **M. fulvus** Er. Gen. Sp. Staphyl., 1840, 912; *Margaritae* Duv., Gen. Col. Eur. II. 1857-59, 82; *ferrugineus, angulosus* Motsch., Bull. Mosc. 1860, 541-542.

Altos Pirineos, *Pandellé;* Pirineos orientales, *Xambeu*.—Barcelona, *Codina*; Badajoz, *Uhagón*; Ciudad Real!—Portugal (*col. Paulino*).

1020. **M. porcatus** Payk. Mon. Staph. 1789, 79, F. Ent. Syst. I. 1792, 530; *caelatus* Fauvel, Bull. Soc. Linn. Norm. V. 1860, 257 (nec Er.); *sulcatus* Herbst, Käf. V. 1793, 247; *Mathani* Fauv., Bull. Soc. Linn. Norm. V. 1860, 256.

Pirineos?: toda la región Gallo-Rhénane (*Fauvel*). —Ciudad Real!; Cádiz, *Walker*.—-Portugal, (*col. Paulino*).

Trib. **Pseudopsini**

146. Gen. **Pseudopsis** Newman 1834.

Etym.: ψεῦδος falso, ὄψις aspecto: presenta, como carácter extraordinario, el cuerpo aquillado por encima.

1021. **Ps. sulcata** Newm. Ent. Mag. II. 1834; 314; *colombica* Fauv., Bull. Soc. Linn. Norm. 1866. 11.
Aragón, *Korb*; España (*sec. Fauvel*).—Portugal: Coimbra, *Paulino*.

Trib. **Phloeocharini**

147. Gen. **Phloeocharis** Mannerheim 1830.

Etym.: φλοιός corteza, χαίρω me agrada: viven bajo las cortezas de los árboles muertos.

Phloeocharis s. str.

1022. **Ph. subtilissima** Mannh. Brach. 1830, 50.
Altos Pirineos, *Pandellé*.

1023. **Ph. microptera** Fauv. Rev. d'Ent. 1898, 156.
Pirineos orientales, *Xambeu*.

1024. **Ph. Normandi** Fauv. Rev. d'Ent. 1903, 202.
Pirineos orientales, *Dr. Normand*.

Scotodytes Saulcy

Thermocharis Fauvel

1025. **Ph. brachyptera** Sharp. Anal. Soc. Madrid 1872, 266; *umbratilis* Epp., Stett. Ent. Zeitg. 1880, 288.
León, *Getschmann*.

1026. **Ph. paradoxa** Saulcy., Ann. Soc. Ent. Fr. 1865, 19; *caeca* Fauv., Bull. Soc. Linn. Norm., 1869, 48; *subclavata* Rey, Opusc. XIV. 1870, 207.

Pirineos orientales, *Normand*, *Saulcy*, *Mayet*.—Barcelona, *Zariquiey*.

1027. **Ph. Diecki** Saulcy, Heyd. Reis. Span., 1870, 90.

Guipúzcoa, *Dieck*.

Trib. **Proteinini**

148. Gen. **Metopsia** Wollaston 1854.

Etym.: μετά más allá, ὤφ ojo: cabeza dilatada, en forma de lóbulo, por delante de los ojos.

1028. **M. clypeata** Müll. Germ. Mag. IV. 1821, 204; *reiusa, flava* Steph., Ill. Brit. V. 1832, 331; *corticalis* Lac., Fn. Ent. Par., I. 1835, 494.

León, *Cetschmann*; Barcelona, *Zariquiey*; Ciudad Real!, S.ª de Córdoba, *Ehlers*; Cádiz, *Walker*.—Baleares, *Breit*.—Portugal: Coimbra, *Paulino*; S. Martinho, *Correa de Barros*.

149. Gen. **Megarthrus** Stphens 1832.

Phloeobium Lacordaire

Etym.: μέγας grande, ἄρθρον articulación: último artejo de las antenas grueso, el más grueso de todos.

1029. **Mg. stercorarius** Rey. Ann. Lyon, 1877, 238.

Pirineos (*sec. Bernhauer*); Altos Pirineos, (*sec. Acloque*).

1030. **Meg. affinis** Mill. Verh. Zool. bot. Ges. Wien, 1852, 28; *sinuatocollis* Kr., Naturg. Ins. Deutsch. II. 1858, 1029; *Bellevoyei* Saulcy, Ann. Soc. Ent. Fr. 1862, 69.

Pirineos orientales, *Xambeu*, *Rey*, *Mayet*.—Ciudad Real! ¡Valencia, *Moroder!*; Portugal (*col. Paulino*.

1031. **Meg. sinuatocollis** Lac. Fn. Ent. Par. I. 1835, 493; *angulicollis* Mäkl. Bull. Mosc. 1852, 325.

Portugal *(col. Paulino)*.

1032. **Meg. denticollis** Beck. Beit. Baier. Ins. 1817, 26; *rufescens*, *affinis*, *marginatus* Steph., Ill. Brit. V. 1832, 331-333; *marginicollis* Lac., Fn. Ent. Par. I., 1835, 492.

Pirineos?: toda la región Gallo-Rhénane (*Fauvel*). —Baleares, *Estelrich*, *Cardona*.

1033. **Meg. hemipterus** Illig. Schneid. Mag. V. 1794, 597; *melanocephalus* Oliv. Ent. III. 1795, 42, 38; *nitiduloides* Lac. Fn. Ent. Par. I. 1835, 493.

Pirineos?: toda la región Gallo-Rhénane (*Fauvel*). Ciudad Real!

150. Gen. **Proteinus** Latreille 1796.

Etym.: προτείνω yo extiendo hacia adelante: levantan euando se les inquieta, la parte posterior del cuerpo cncorvándola hacia adelante.

Bibliogr.: Reitter, Uebersicht in Wiener Ent. Zeitung 1905 p. 226; Pandellé, Synopsis in Grenier, Materiaux pour la Fn. franç. París, 1767, p. 168.

1034. **P. ovalis** Steph. Ill. Brit. V. 1832, 335; *subsulcatus* Steph. l. c. 336; *brevicollis* Er. Gen. Sp. Staph. 1840, 903.

Pirineos orientales, *Mayet*, *Xambeu* —Ciudad Real!—Baleares, *Breit*.

1035. **P. brachypterus** F. Ent. Syst. I. 1792, 235; *ovatus* Grav., Mon. Micr. 1806, 215; *nigricornis nitidus* Steph., Ill. Brit. V. 1832, 336-337; *laevicollis* Heer, Fn. Helv. 1839, 180.

Pirineos orientales, *Rey*, *Mayet*.—Cádiz, *Quedenfeldt*.—Portugal: Bussaco, *Paulino*.

1036. **P. limbatus** Mäkl. Bull. Mosc. 1852, 323; *crenulatus* Pand., Mater. Cat. Gren. 1867, 169; *Macklini* Fauv., Bull. Soc. Ent. Fr. 1868, 494.

Altos Pirineos, *Pandellé*; Pirineos orientales, *Xambeu*.—Portugal (*col. Paulino*).

1037. **P. macropterus** Gyll. Ins. Suec. II. 1810, 209; *fallax* Rey, Ann. Lyon 1878, 218.

Altos Pirineos, *Pandellé;* Pirineos orientales, *Normand.*—Barcelona; *Codina!*—Portugal *(col. Paulino).*

1038. **P. atomarius** Er. Gen. Sp. Staph. 1840, 904; *Olivieri* Saulcy, Bull. Ac. Hippon. 1866, 51; *parvulus* Lec. Smith., Misc. Coll. VI 1867, 58; *clavicornis* Fauv., Fn. Gall.-Rhén. III. 1872, 31.

Altos Pirineos, *Pandellé*; Pirineos orientales, *Normand.*—Cádiz, *Walker*, *Quedenfeldt.*—Baleares, *Breit.*—Portugal (*col. Paulino*).

Trib. **Omaliini**

151. Gen. **Anthobium** Stepens 1832.

Etym.: ἄνθος flor, βίοω yo vivo: se encuentran en las flores.

Anthobium s. str.

1039. **A. anale** Er. Gen. Sp. Staph. 1840, 898; *nivale* Heer, Fn. Helv. 1841, 569; *difficile* Rosh., Thier, Andal. 1856, 87; *longulum* Kiesw., Stett. Ent. Zeitg. 1847, 78; *rhododendri* Motsch., Bull. Mos., 1857, 491; *longiusculum* Gemm., Cat. II. 1868, 670.

En toda la cadena de los Pirineos, común.—Málaga, *Rosenhauer*.

1040. **A. angustum** Kiesw. Stett. Ent. Zeitg. 1850, 222.

Altos Pirineos, *Pandellé*; Pirineos orientales, *Kiesenwetter.*—Moncayo, *Champion.*

1041. **A. alpinum** Heer Fn. Helv. 1839, 180; *montanum*, *luteipenne* Er., Gen. Sp. Staph. 1840, 897-898; *alpestre* Motsch., Bull. Mosc. 1857, 49; *subjectum* Rey, Ann. Lyon 1880, 352.

En todos los Pirineos, *Pandellé*, *Saulcy*, etc.-Barcelona, *Cuní.*

1042. **A. nigriceps** Fauv. Bull. Soc. Linn. Norm. 1869, 67.
Portugal: Guarda, *Paulino.*

1043. **A. montivagum** Heer. Fn. Helv. 1839, 184; *sordidulnm* Kr., Naturg. Ins. Deuts. II, 1858, 1013; ♂ *sparsum* ♀ *macropterum* Rey, Ann. Lyon 1880, 370-373.
Pirineos orientales, *Xambeu.*

1044. **A. umbellatarum** Kiesw. Stett. Ent. Zeitg. 1850, 222.
Pirineos orientales, *Kiesenvetter.*

1045. **A. elongatum** Ganglb. Käf. Mittel. II. 1895, 754; *palligerum* Fauv., Fn. Gall-Rhén. III. 1873, 49.
Pirineos orientales, *von Bruck.*

1046. **A. longipenne** Er. Käf. Mark. I. 1839, 640; *Imhoffi* Heer, Fn. Helv. 1839, 184.
España (*sec. Fauvel et Ganglbauer*).

1047. **A. sparsum** Fauv. Fn. Gall-Rhén. III., 1872, Snppl. 49; ♂ *macropterum* Rey, Brevipenn. 1880, 373.
Pirineos orientales, *Xambeu.*

1048. **A. Kraatzi** Duv. Gen. Col. Eur. II., 1857-59, lám. 27; *longipenne* Duv., l. c.
En toda la cadena de los Pirineos.

Eusphalerum Kr.

1049. **A. hispanicum** Bris. Ann. Soc. Ent. Fr. 1866, 362.
Asturias, *von Heyden;* Logroño, *Champión;* Madrid, *Bolívar.*

1050. **A. aucupariæ** Kiesw. Berl. Ent. Zeitsch. 1866, 288.
Altos Pirineos, *Pandellé.*

1051. **A. torquatum** Marsh. Ent. Brit, 1802, 127; *mucronatum* Steph., Ill. Brit. V, 1832, 339; *testa-*

ceum Lac., Fn. Ent. Par. 1835, 489; *scutellare* Er., Gen. Sp. Staph. 1840, 895.

Pirineos orientales, *Xambeu*, *Mayet*.—León, Granada, *von Heyden;* Barcelona, *Morer*.—Portugal; Cuarda, *Paulino*.

— — var. **adustum** Kiesw. Ann. Soc. Ent. Fr. 1851, 438; *pumilio* Rosh., Thier. And. 1856, 87; *adultum* Kiesw., Stett. Ent. Zeitg. 1856, 156; *ustulatum* Fairm., Fn. Fr. 1854, 649.

Bajos Pirineos, *Mathan;* Pirineos orientales, *Kiesenwetter*.—Asturias, *von Heyden*, *Getschmam*; Logroño, Zaragoza, *Champion;* Granada, Málaga, *von Heyden;* Cádiz, Málaga, *Rosenhauer*.

1052. **A. abdominale** Grav. Mon. Micro. 1806, 219; *semicoleoptratum* Panz. Fn. Germ. 24, 1794, 6.

Pirineos orientales, *Fauvel*.

1053. **A. primulæ** Steph. Ill. Brit. V. 1832, 356; *nigricolle* Steph., l. c. 357; *florale* Lac., Fn. Ent. Par. I., 1835, 472; *triviale* Er., Käf. Mark. 1839, 639; *cribrosum* Heer, Fn. Helv. 1841, 568.

Pirineos orientales, *Saulcy*.-España *(col. Roubal)*.

1054. **A. impressicolle** Kiesw. Stett. Ent. Zeitg. 1850, 222.

Común en todos los Pirineos.

1055. **A. obsoletum** Er. Gen. Sp. Steph. 1840, 892.

Zaragoza, *P. Navás!*; Ciudad Real!—Portugal *(sec. Erichson)*.

1056. **A. obtusicolle** Fauv. Fn. Gall.-Rhén. III., 1872, Suppl. 48.

Pirineos orientales, *Xambeu*.

1057. **A. fraternum** Luze. Verh. Zool.-bot. Ges. Wien 1910, 231.

Badajoz, *Uhagón;* Granada, *von Heyden*.

Observ. Los *A. obtusicolle* Fauv. de España pertenecen a la nueva especie *fraternum* Luze.

(Continuará)

NOTAS SOBRE ENFERMEDADES PARASITARIAS DE LOS CEREALES, EN LA PROVINCIA DE ZARAGOZA

POR D. JOSÉ CRUZ LAPAZARÁN

Tizón, carbón, caries, negrilla, negrura, ahumado

Las especialísimas condiciones climatológicas del mes de Mayo pasado, 1920, determinaron en los cereales una serie de enfermedades de manifestaciones variadísimas, que reciben asimismo nombres distintos, bien por el aspecto de las espigas, bien por la comarca, que a veces señala con diferentes nombres una misma enfermedad, o con el mismo nombre distintas anomalías.

Muchos han sido los sembrados visitados, diferentes las enfermedades presentadas, y ante la imposibilidad de hablar con todos los perjudicados, expondremos con la claridad posible el estado de los estudios sobre la dificilísima clasificación de los hongos originarios de enfermedad.

Caries del trigo.—Mientras las plantas son pequeñas, en nada se diferencian las matas enfermas de las buenas; cuando los granos se aproximan a la madurez se reconocen las espigas enfermas, los granos son cortos y redondeados, las glumillas más separadas que normal-

Fig. 1.ª
Caries del trigo
Corte de grano cariado. Esporas del hongo
Espora en germinación

mente. Por lo general, todas las espigas procedentes de una mata y todos los granos de una misma espiga, sufren la enfermedad; al llegar a la madurez, los granos cariados son a modo de bolsas llenas de polvo grisáceo, de olor nauseabundo.

La caries es originada por dos hongos ustilagíneos, *Tilletia tritici* o *Tilletia levis* (Fig. 1.ª), mucho más frecuente el primero.

Las glumas o camisa de los granos cariados no se resquebrajan, trillándose tanto las simientes sanas como las malas, y al llegar este momento es cuando los granos dan salida a su contenido, o sean las simientes del hongo (esporas), ligerísimas y que se esparcen por doquier.

Tratamiento con formol.—El producto denominado formol o formalina contiene de 36 a 40 °/₀ de aldehido fórmico. Sumergir en una solución de 0,5 al 0,7 °/₀ (en 100 litros de agua, de medio litro a tres cuartos de litro), quitar lo que sobrenada, tener la simiente durante dos horas, secarla y sembrarla.

Inmersión en agua caliente.—Colocar la simiente en cesto recubierto interiormente de trapo e introducirla en agua caliente de 56°. Si la temperatura desciende, añadir agua caliente para restablecer la temperatura; tener durante diez minutos, secar y sembrar.

Calentado de simientes.—Someter los granos de 15 a 30 minutos a un calor seco de 60-65°. Para ello se requieren aparatos especiales que hasta la fecha no se han generalizado en la región.

De todos los métodos enumerados, el más eficaz es el del agua caliente, pero se comprende lo delicado de su manejo para no sobrepasar la cifra indicada, por lo cual debe encomendarse a personal en que se tenga verdadera confianza.

Algunas trilladoras mecánicas castigan mucho al grano y en este caso conviene abstenerse del empleo del sulfato de cobre.

Fig 2.ª
Carbón del trigo
Estados distintos de espigas con carbón. Esporas del hongo, una en germinación. Flor infectada de esporas

Los trigos sulfatados sobrantes no deben emplearse en la alimentación de los ganados; en cambio los sometidos a formol, agua caliente o calor seco, pueden emplearse sin temor alguno.

Carbón del trigo.—Contrariamente a lo que hemos indicado en las caries, las esporas o simientes de esta enfermedad aparecen en la superficie de los órganos desde el momento de formación de espigas; la parte externa del grano en formación, conservando su forma, llega hasta el momento en que se hiende y las esporas (polvillo negro) se esparcen a favor de ligerísimo viento, no quedando de la espiga más que el eje principal (raspa).

Esta enfermedad es debida al hongo denominado en lenguaje científico *Ustilago tritici.* (Fig. 2.ª) Contra lo que hemos creído hasta hace poco, el trigo, la cebada y avena, no son atacados por una misma especie de *carbón*, sino que cada cereal tiene especies netamente diferenciadas.

La harina procedente de los granos cariados toma un tinte grisáceo de olor desagradable, conviniendo su separación antes de la molturación por prescripción higiénica.

La costumbre de emplear granos de esta índole en la alimentación de diversos animales (caballos, bueyes, cerdos, gallinas y palomas) no es buena, pues los estudios practicados han demostrado la existencia de estas simientes en los vasos linfáticos y sanguíneos que pueden quedar obstruídos, originando desarreglos y aun la muerte.

Tratamientos.—En el caso que tengan que emplearse para la siembra simiente de un campo atacado de caries, se deberán guardar las siguientes precauciones:

Lavar las simientes.—Introducir las simientes en artesa o recipiente disponible con agua clara, no de una vez, sino en pequeñas dosis, separar todo lo que sobrenada, porque estarán arriba los granos cariados.

Fig. 3.ª
Carbón desnudo de la cebada

Desinfección de simientes.—A pesar del lavado, muchas esporas, por su pequeñez, se adhieren a las simientes, conviniendo su desinfección, que puede practicarse de distintas maneras.

Vitriolado de las simientes.—Disolver en 100 litros de agua medio kilo de sulfato de cobre en forma y manera análogas que para el caldo bordelés; colocar los granos y extenderlos sobre tablas previamente pulverizadas con la misma solución. Seguidamente se procede al lavado de los granos desinfectados en una lechada de cal (kilogramo de cal viva desleída en 100 litros de agua). Al sacarlos se esparcen en suelo limpio como antes se indicó y en cuanto se oreen sembrarlos. Los sacos en que se transporta la simiente conviene desinfectarlos asimismo en una solución al 2/100 de sulfato de cobre.

Cristalización de los granos.—Introducir las simientes en caldo bordelés, fabricado por el procedimiento general, valiéndose de un cesto con trapos cosidos interiormente para que el grano se maneje mejor; quitar las simientes que sobrenadan, tener el resto diez minutos removiendo constantemente, sacando y tras secado sembrarlo. Este procedimiento tiene la ventaja de recubrir la simiente de una película de sulfato hasta el momento mismo de la siembra.

Las esporas o simientes del carbón germinan en cuanto salen del trigo, pero pierden su facultad germinativa pocas semanas tras la recolección; en consecuencia, no pueden contaminar los granos sanos como lo hace la *caries.*

Las esporas del carbón, cuya diseminación coincide con la floración, son llevadas por el viento sobre las flores de las matas del trigo, desarrollándose sin manifestaciones exteriores y aun después de la trilla es muy difícil separar los granos buenos de los malos.

Fig. 4.ª

Carbón cubierto de la cobada

Sembrados los granos atacados, las matas a que dan lugar son carbonosas, llenándose las espigas de un polvo negruzco que a su vez puede originar nuevas infecciones. Como es natural, las condiciones climatológicas del momento de la floración tienen importancia en el mayor o menor desarrollo de estos hongos. Si coinciden lluvias de alguna intensidad, todas estas esporas, por el lavado de las espigas, caen al suelo y no causan daños; en cambio si el tiempo es seco y hace algo de viento, favorecen la infección.

TRATAMIENTOS.—Evitar sembrar granos de fincas en que se sepa existió carbón en la pasada campaña. Si se teme puedan tener carbón, someterlas a tratamiento, como por ejemplo: Introducir las simientes en agua templada de 20 a 30° durante cuatro horas; repetir la misma operación en agua a 55-60° sólo veinte minutos. También se consigue el mismo resultado calentando durante media hora la simiente a 55-60°.

Carbón de la cebada.—Existen dos formas de carbón en la cebada, una muy parecida a la del trigo, producida por el hongo *Ustilago nuda,* que como enseña la (Fig. 3.ª), produce tan intenso ataque que sólo queda la raspa o eje central.

El tratamiento para este *carbón* es análogo que para el del trigo.

El otro *carbón* de la cebada se debe al hongo denominado *Ustilago hordei* (Fig. 4.ª), manifestándose en forma muy distinta a la anterior enfermedad. Al comienzo nada denota en las matas la existencia de esta anomalía: en la época de la floración las espigas parecen sanas, algunas semanas después comienzan a tomar tinte obscuro, pero se mantienen en la forma externa de la generalidad de las espigas. La envoltura de las simientes tiene una tonalidad blanca transparente, pero no se hiende ni da salida a las esporas, sino que se llevan a las eras, donde con las

Fig. 5.ª
Bolsas o carbón del maíz.

operaciones de la trilla, da salida a estas pequeñas simientes que se diseminan y caen encima de las espigas sanas que así quedan infectadas.

TRATAMIENTOS.— Los indicados para la caries del trigo. Sumergir los granos para sembrar durante diez o quince minutos en un baño de formol (1 kilogramo de formol para 225 litros de agua). Dejar reposar de siete a ocho horas y sembrar.

Como la avena y el centeno tienen poca importancia en la provincia, nos abstenemos de estudiar las enfermedades de este género de ambos cereales.

Carbón del maíz.

Anualmente se presenta el carbón del maíz en pies aislados, adquiriendo poca intensidad, salvo en algunas fincas, donde por hechos poco estudiados, llega la infección hasta el 30 %.

Las bolsas de carbón del maíz son debidas al ataque de un hongo *Ustilago maydis* (Fig. 5.ª), cuyas esporas o pequeñas simientes se esparcen por inflorescencia machos y hembras, transformándose los granos en gruesas tumefacciones, pues por su agrupación originan las tan conocidas bolsas.

Por el modo especial como se desarrollan estas esporas, se implantan en las matas y atacan en el mismo sitio de infección, no pueden emplearse remedios especiales a base de cuerpos como sulfato de cobre, formol, etc.

No queda más recurso que arrancar y quemar toda excrecencia carbonosa en cuanto aparezca, antes que se formen las bolsas y madure el polvo negruzco o simientes de propagación. No emplear estiércoles enterizos, por demostrar la práctica que favorecen la expansión de esta enfermedad. Evitar radicalmente el adicionar al estiércol las excrecencias arrancadas ni matas con carbón, que deben quemarse con mucho esmero

NOTICIAS

Díptero nuevo de España.—*Anastœchus bitinctus* Beck. (Bombylidæ). Damos su descripción latina, tomada del alemán. (Ann. Mus. Nat. Hung. 1916, p. 56).

♀ Color corporis niger. Thorax et abdomen pilis griseis. Pectoris latera nivea, alæ flavidæ.

Caput totum pilis albis vestitum, pilis nigris solum in fascia transversa ad frontem; latitudo faciei (antice visa) fere 2 1/2 latitudinem unius oculi comprehendit. Antennæ nigræ, albo pilosæ; tertio articulo in medio basali ovali elongato aut pyriformi. Rostrum æque longum ac tibiæ anteriores ac metatarsus simul sumpti.

Abdomen solitis setis lateralibus apice obscuratis. Sternita obscura, cum marginibus posterioribus flavis, longiter albo pilosis.

Pedes penitus testacei, coxis obscuratis, ultimis articulis tarsorum vix fuscatis, pilis setisque pallidis.

Alæ hyalinæ, in cellula anteriore vix flavidæ; pectine basali pilis albis, setis marginalibus nigris.

Long. corp. 10, rostri 6, alæ 8 mm.

Patria. España (Col. Becker.)

Parásitos de la zorra.—El Sr. Riley ha hecho la lista de los parásitos que se han hallado en la piel de la zorra, teniendo en cuenta que se pueden criar zorras para utilizar su piel.

Acaros. Acáridos. *Demodex folliculorum* Sim. *Sarcoptes scabiei vulpis* Furst., *Dermanyssus gallinæ* De G.

Ixódidos. *Amblyomma americanum* L. *A. tuberculatum* Marx, *Dermacentor variabilis* Say, *Hæmaphysalis bispinosa intermedia* Warb. et Nutt., *H. cinnabarina punctata* C. et F. *H. inermis* Bir., *H. Leachi* Aud., *Ixodes canisuga* Johnst., *I. hexagonus* Leach., *I. Marxi* Banks, *I. ricinus* L. y *Rhipicephalus sanguineus* Latr.

Malófagos. *Trichodectes quadraticeps* Chapm. y *T. vulpis* Denny.

SIFONÁPTEROS. *Pulex irritans* S., *P. pallidus* Tasch., *Ctenocephalus canis* Curt , *Ceratophyllus melis* Walk. y *Chætopsilla vulpis* Motsh.

Los Trechus *(Duvalius)* (Col. Carab.) **de la provincia de Tarragona.** Las investigaciones del Sr. Zariquiey y otros entomólogos, verificadas en las cuevas de la provincia de Tarragona, han elevado a tres formas las que se han hallado hasta ahora.

1. *Trechus (Duvalius) Bertæ* Jean. Cova Gran de la Febró.

2. *Trechus* subsp. *Bolivari* Zar. Cova Santa del Mont. sant.

3. *Trechus Vilasecai* Zar. Cueva de Pratdip. Descríbese en el Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., 1920, p. 195.

Parásitos de los Termitos.—En el tubo digestivo de estos Isópteros, en la especie *Termopsis angusticollis* Walk. se han encontrado varios flagelados parásitos, que han sido estudiados por Kofoid y Swezy (Univ. California Publ. Zool., Berkeley, 1919, pp. 1-116) y son las especies siguientes:

Streblomastix strix gen. et. sp. nov.

Trichomitus termitidis sp. nov., el cual no parece nocivo a su huésped, sino que se alimenta de los residuos del contenido intestinal.

Trichonympha campanula sp. nov.

Leidyopsis sphærica gen. et sp. nov.

Nuevo Hemíptero Homóptero de España. —Euphyllura fasciata Horv. (Psyllidæ). Su descripción original es la siguiente (Ann. Mus. Nat. Hung. 1918, d. 471, 1. 5):

«Corpore fusco vel ferrugineo; capite inter oculos longitudine sua media paulo plus quam 1/3 latiore; antennis testaceis, apice imo nigris; elytris fere rhomboidalibus, margine apicali intus leviter obliquatis, lacteis, fascia basali, fascia media versus marginem anticum angustata limboque apicali nigris vel fusco-nigris, pnncto nigro ad

apicem rami furcalis primi minuto vel deficiente, area furcalis prima duplo et dimidio latiore quam longiore, pterostigmate venulis transversis destituto et spatio inter apicem ejus et apicem venæ radialis æquilongo vel 1/4-1/3 longiore; pedibus sordide testaceis, femoribus posterioribus vel psoticis interdum nigricantibus; abdomine nigro, valvulis genitalibus feminæ flavo-testaceis. ♂. ♀. Long. cum elytris 2 — 2 1/2 mill.»

Patria. España: Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real), J. M. de la Fuente. Argelia, Asia menor.

Hemíptero Heteróptero nuevo de España.— Psacasta simillima Horvath (Ann. Mus. Nat. Hung. 1917, p. 368.

«Late ovalis, rubro-castanea vel fusco testacea, superne sat dense et subtiliter nigro-punctata et callis parvis albidis numerosis conspersa; capite latitudine sua interoculari paulo breviore, jugis apice contiguis, tylum distincte includentibus, marginibus lateralibus levissisne sinuatis, buculis inermibus; antennis nigris, articulo secundo articulo tertio duplo longiore, articulo hoc rubro-ferrugineo, rostro apice nigro; pronoto ante mediun transversim leviter impresso, angulis anticis antrorsum fere usque ad medium oculorun productis, marginibus lateralibus anticis subrectis, fere totis albido callosis, angulis humeralibus ultra marginem costalem corii paulo prominulis, postice leviter emarginatis; scutello callis duobis basalibus majusculis albidis instructo, pone medium oblique declivi et linea media albido-callosa, interdum sat obsoleta prædito; pectore et ventre flavo-testaceis, nigro variegatis, minus dense, sed distincte nigro-punctatis; angulo postico segmentorum connexivi tuberculato-calloso, albido; spiraculis intus callo albido cinctis; segmentis ventralibus quinque ultimis maris utrinque macula magna communi impressa nigro-fusca opaca signatis; pedibus rubidis, nigro-vel fusco-variegatis. ♂ ♀. Long. 10 1/2—10 3/4. Lat. inter ang. humeral. pronoti 6 3/6—4 1/4, ad basim scutelli 6 2/3—7 mill.

Hispania: Cuenca, M. Horb (Mus. Hung.).

Tricópteros cavernícolas.--Merced al abundante material que el Dr. Ulmer, de Hamburgo, recibió del Profesor D. Emilio Racovitza, procedente de las cavernas del sur de Francia, España y Argelia, pudo elevar a 17 el número de las especies de Tricópteros cavernícolas de Europa.

Ryacophila sp. Francia.

Philopotamus montanus Donov.

Hidropsyche sp. España.

Stenophylax permistus Mac Lachl. Francia, España.

— *speluncarum* Mac Lachl. Argelia.

— *mitis* Mac Lachl. Francia, España, Argelia.

— *mucronatus* Mac Lachl. Francia.

— *crossotus* Mac Lachl. Francia.

— *cirratus* Nav. España, Prov. de Huesca, «Foreau de la Drolica» 26 de Junio de 1911. El tipo de Fuentespalda. (Teruel), Cueva del Agua.

Micropterna testacea Gmel. Francia.

— *fissa* Mac Lachl. Francia.

— *nycterobia* Mac Lachl. Francia, España.

Mesophylax adspersus Ramb. En muchas cavernas de Francia y España.

— *impunctatus* Mac Lachl. Suiza, Baviera, etc.

Metanœa spelæa Ulm. sp. n. Francia.

Impreso el día 28 de Noviembre de 1921

Imprenta de Faustino Gambón : Canfranc, 3 y Valencia, 2, Zaragoza

Tomo IV Diciembre 1921 Núm. 9

BOLETÍN

DE LA

Sociedad Entomológica de España

Fundada el 9 de Enero de 1918

Labore et ordine

FEB 21 1922 National

SUMARIO

Sección oficial.—Sesiones celebradas el 8 de Noviembre y 7 de Diciembre de 1921.

Comunicaciones.—Catálogo sistemático geográfico de los Coleópteros observados en la península ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares (continuación), *Rdo. D. José María de la Fuente y Morales, Pbro.*

Sección bibliográfica.—Donativos.

Índices.—Alfabético y analítico.

Librería Editorial de Cecilio Gasca : Coso, 31 : Zaragoza

Extracto de los Estatutos
de la Sociedad Entomológica de España

7. Para ser admitido en la Sociedad como Socio denúmero se requiere la propuesta verificada por uno o dos socios numerarios en sesión ordinaria o extraordinaria y la admisión a pluralidad de votos.

8. Los socios numerarios deberán satisfacer la cuota de 10 pesetas que habrán de hacer llegar sin descuento a manos del Tesorero al principio de cada año.

10. Será *socio vitalicio* el que de una vez entregue la cantidad de 200 pesetas, quedando exento de satisfacer la cuota en lo sucesivo.

11. Todos los socios recibirán un diploma que acredite su calidad en la Sociedad, y las publicaciones de la misma.

13. El socio de número que se hallare en falta en la satisfación de la cuota dejará de recibir las publicaciones de la Sociedad y a los tres años de insolvencia será omitido su nombre en el Catálogo de los socios.

28. A los autores de artículos se dará tirada aparte de 50 ejemplares, si así lo piden al presentar su escrito.

30. La Sociedad no se hace solidaria de las opiniones manifestadas por los socios en sus escritos.

ADVERTENCIA

Las cuotas deben dirigirse al Tesorero de la Sociedad, **D. José García Crespo, Plaza de Aragón, 8, Zaragoza.**

Ofrezco varios lotes de **Lepidópteros y Coleópteros exóticos de Madagascar - Java - Indo - Australia y Buenos Aires.** Dirigirse a D. Domingo Moreno, en Tudela (Navarra).

Tomo IV Diciembre de 1921 Núm. 9

BOLETÍN

DE LA

Sociedad Entomológica de España

SECCIÓN OFICIAL

Sesión del 3 de Noviembre de 1921

Preside D. Pedro Ayerbe.

Trátanse asuntos de régimen interior y económicos de la Sociedad.

Sesión del 7 de Diciembre de 1921

Preside D. Pedro Ayerbe.

Preséntanse 15 publicaciones del socio Honorario don Antonio Handlirsch como donativo para la biblioteca de la Sociedad y se acuerda darle las gracias.

Es admitido como socio D. José Caixés, Catedrático de Agricultura en el Instituto de Reus, presentado por el Padre Navás.

Para la revisión de cuentas del año, son designados los Sres. Ayerbe y Lapazarán.

Para el año siguiente es elegido Presidente de la Sociedad D. José M.ª Bofill y Vicepresidente D. Enrique W. Brölemann, siendo reelegidos los demás cargos de la Junta.

Smithsonian Institution
FEB 20 1922
National Museum.

COMUNICACIONES

Catálogo sistemático-geográfico

de los Coleópteros observados en la península ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares

POR EL RDO. D. JOSÉ MARÍA DE LA FUENTE Y MORALES
PRESBÍTERO

(*Continuación*).

1058. **A. minutum** F. Ent. Syst. I., 1792, 254; *ranunculi* Grav. Micr. 1082, 118; *picipenne* Steph., Ill. Brit V. 1832, 337; *paludosum*, *appendicalatum* Heer, Fn. Helv. 1839, 179-181; *brevicolle* Heer, Fn. Helv., 1841, 568; *puncticolle* Gredl., Käf. Tirol, 1863, 125.

Pirineos orientales, *Xambeu*.—Cádiz, *Walker*.

1059. **A. Scribae** Schauf. Isis, 1862, 147; *obscurum* Bris., Ann. Soc. Ent. Fr., 1866, 361.

León, Ciudad Real, *von Heyden*; Valencia, *Moroder*.

1060. **A. puncticeps** Luze. Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, 1910, 233.

Asturias, *(Ex Luze)*.

1061. **A. luteicorne** Er. Gen. Sp. Staph., 1840, 897; *maculicolle* Fairm., Ann. Soc. Ent. Fr., 1860, 164; *cincticolle* Chevr., Rev. Zool., 1860, 448.

España, *(sec. Bernhauer)*.

1062. **A. oblitum** Fairm. Fn. Fr., 1854, 648.

Común en todos los Pirineos.

1063. **A robustum** Heer. Fn. Helv., 1839, 179. ♀ *alpestre* Heer l. c. 178; *excavatum* Er. Gén. Sp; Staph., 1840, 893.

Altos Pirineos, *Pandellé*; Pirineos orientales, *von Bruck*.

1064. **A. atrum** Heer. Fn. Helv. 1839, 178; *nigrum* Er. Gen. Sp Staph., 1840, 892.
Altos Pirineos, *Pandellé.* — Portugal: Guarda, *Paulino.*

1065. **A. florale** Panz. Fn. Germ. 11, 1793, 12; *triviale* Heer, Fn. Helv. 1839, 180; *sorbi* Grimm. Steierm. Col., 1841, 33.
Altos Pirineos, *Pandellé*; Pirineos orientales; *von Bruck.*

1066 **A. brevipenne** Luze. Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, 1910, 240.
Asturias, *(ex Luze).*

152. Gen. **Acrulia** Thomson, 1861.

Etym.: ἄκρουλος hirsuto en la punta: antenas con pilosidad levantada en su extremidad.

1067. **Acr. inflata** Gyll. Ins. Suec. Ill., 1813, 700; *corticalis* Heer, Mitth. Schwz. Ent. Ges. I., 1865, 76; *longicollis* Gredl. Har. Col. Heft. XII., 1874, 52; *egregia* Redtb. Fn. Austr. éd 3 ª, 1874, 550
En todos los Pirineos, *Pandellé, Aubé, Oberthur,* etc.

153. Gen. **Acrolocha** Thomson, 1861.

Etym.: ἄκρος punta, λόχος llena, llena de puntas; tibias exteriormente espinosas.

1068. **A. striata** Grav. Micr., 1802, 119; *minuta* Oliv. Ent. Ill., 1795, 42, 38.
Pirineos, *Ch. Brisout.*—Cádiz, *Walker.*

1069 **A. sulculus** Steph. Ill. Brit. V., 1832, 336, *striata* Lac. Fn. Ent. París, 1835, 475.
Ciudad Real!, *(Fauvel vidit).*

154. Gén. **Phyllodrepa** Thomson, 1861.

Etym.: φύλλον hoja, δρέπω yo siego: cortan las hojas de las plantas o arbustos.

Bibliog.: LUZE, Revis. d. palaearkt. Arten in Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, 1905.

Phyllodrepa s. str.

1070. **Ph. floralis** Payk. Mon. Staph., 1789, 67; *viburni* Grav. Micr. 1802, 117; *ruficornis* Steph. Ill. Brit. V. 1832, 352; *Fahraei* Zett. Fn. Lapp. 1828, 52; *maculicornis* Heer, Fn. Helv., 1839, 178.

Pirineos orientales, *Xambeu*, *Mayet*.—Zaragoza, *Champion;* Barcelona, *Codina;* Ciudad Real!

1071. **Ph. salicis** Gyll. Ins. Suec. II., 1810, 226; *crassicornis* Matth. Zool., 1863, 8650.

Altos Pirineos, *Pandellé*; Pirineos orientales, *von Bruck*.

1072. **Ph. melanocephala** F. Mant. I., 1787, 222; *brunnea*, Payk Mon. Staph. 1789, 63.

Altos Pirineos, *Pandellé*.

Dropephylla Rey

1073. **Ph. ioptera** Steph. Ill. Brit. V., 1832, 349, *lucida* Er. Käf. Mark , 1839, 634.

Pirineos orientales, *Mayet*.

1074. **Ph. linearis** Zett. Fn. Lapp. I., 1828, 53.

Altos Pirineos, *Ch. Brisout*; Pirineos orientales, *Xambeu*.

1075. **Ph. vilis** Er Gen. Sp. Staph., 1840, 882; *brevicornis* Er. l. c., 884; *gracilicornis* Rey, Ent. A.,

1870, 88; *Heeri* Heer, Fn. Helv., 1841, 571; *obsoleta* Rey, Brevipenn., 1880, 254.

Altos Pirineos, *Pandellé;* Pirineos orientales, *Mayet.*—Cádiz, *Walker.*

Hapalaraea Thoms.

1076. **Ph. pygmaea** Gyll. Ins. Suec. II., 1810, 223; *ulmi* Motsch. Bull. Mosc., 1857, 493.

Altos Pirineos, *Pandellé, Marquet;* Pirineos orientales, *Mayet.*

Hypopycna Rey

1077. **Ph. rufula** Er. Gen. Sp. Staph., 1840, 883; *marina* Ragusa, Bull. It., 1871, 196; *distincticornis* Rey, Ann. Lyon, 1890, 279.

Altos' Pirineos, *Pandellé;* Pirineos orientales, *Normand.*

Dialycera Ganglb.

1078. **Ph. distinticornis** Baudi. Berl. Ent. Zeitsch., 1869, 402; *subrugata* Rey, Ann. Soc. Ent. Fr., 1858, 119, Ciudad Real!, *(Fauvel determ).*

155. Gen. **Omalium** Gravenhorst, 1802.

Etym.: ὁμαλός plano; cuerpo deprimido. La forma correcta es *Homalium.*

Bibliog.: Luze, Revis, d. palaearkt Arten in Verh. Zool-bot. Ges. Wien, 1905.

1079. **O. riparium** Thoms. Oef. Vet. Acad. Förh., 1856, 224.

Pirineos orientales, *Mayet*, *Saulcy*.

1080. **O. rivulare** Payk. Mon. Staph., 1789, 65; *cursor* Müll. Zool. Dan. Prodr., 1776, 97; *incisum* Grav. Mon. Micr., 1806, 209; *pineum* Steph. Ill. Brit. V., 1832, 341.

Pirineos orientales, *Xambeu*, *Mayet*. — Madrid, *Dusmet*; Málaga, *Walker*.—Portugal: Espinho, Leca, *Paulino*.

1081. **O. Allardi** Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr., 1859, 44; *genistarum* Coqu. l. c., 1860, 164; *Salzmanni* Saulcy, l. c. 1864, 658.

Pirineos orientales, *Saulcy*, *Rey*.—Badajoz, *Uhagón*; Valencia, *Moroder*; Cádiz, *Walker*.—Baleares, *Cardona*.

1082. **O. funebre** Fauv. Fn. Gall.-Rhén. III, 1872, 73.

Altos Pirineos, *Pandellé*; *Ch. Brisout*.

1083. **O. oxyacanthæ** Grav. Mon. Micr., 1806, 210; *caesum* Lac. Fn. Ent. París I., 1835, 470.

Pirineos orientales, *Rey*.—León, *Getschmann*; Ciudad Real!

1084. **O. exiguum** Gyll. Ins. Suec. II., 1810, 218.

Altos Pirineos, *Pandellé*.

1085. **O. caesum** Grav. Mon. Micr., 1806, 209; *impressum* Heer, Fn. Helv. 1839, 176; *corticinum* Motsch. Bull. Mosc. 1857, 492; *rugatum, minus* Rey, Ann. Lyon, 1880, 217-218.

Pirineos orientales, *Rey*.—Navarra (*col. Górriz*); Zaragoza, *Laguna*, *P. Navás!*; Barcelona, *Zariquiey*; Salamanca, *P. Redondo!*; Madrid, *Dusmet!*; Ciudad Real!; Valencia, *Moroder*; Cádiz, *Harold*.—Portugal: S.ª de Rebordaos, *Paulino*.

1086. **O. excavatum** Steph. Ill. Brit. V., 1832, 355; *fossulatum* Er. Käf. Mark; 1839, 630; *caesum* Gyll. Ins. Suec. II., 1810, 215; *conformatum* Hardy, North., 1857, 97.

Pirineos orientales, *Rey*, *Mayet*, *Xambeu*.—Asturias, *von Heyden*; Gerona, *Cuni*; Barcelona, *Codina!*;

Málaga, *von Heyden*.—Portugal (*col. Paulino*); S.ª d' Estrella, *Quedenfeldt*.

1087. **O. nigriceps** Kiesw. Stett. Ent. Zeitg., 1850, 222.

Altos Pirineos, *Pandellé*; Bajos Pirineos, *Hustache;* Pirineos orientales, *Xambeu, Mayet*.—Asturias, *von Heyden*; Barcelona, *Codina!;* Ciudad Real!

1088. **O. asturicum** Fauv. Rev. d' Ent., 1900, 221.

Asturias, *Getschman*; León, *Paganetti*.

156. Gen. **Phloeonomus** Heer, 1839.

Etym.: φλοιός corteza, νόμος pasto: se hallan bajo las cortezas de los árboles.

Bibliog.: Luze, Revis. in Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 1905.

Xylostiba Gangl.

1089. **Ph. monilicornis** Gyll. Ins. Suec. II., 1810, 219.

Pirineos orientales, *Xambeu*.

Phloeostiba Thoms.

1090. **Ph. planus** Payk. Mon. Curc. App. 1792, 145; *flavipes* F. Ent. Syst., I., 1792, 527.

Pirineos orientales, *Xambeu*.

1091. **Ph. lapponicus** Zett. Ins. Lapp., 1840, 73; *planus* Zett. l. c. 52; *planipennis* Mäkl. Bull. Mosc. 1853, 198; *pineti* Thoms. Oef. Vet. Acad. Förh. 1856, 227; *conformis*, *subtilis* Kr. Naturg. Ins. Deutsch. II., 1858, 987.

Altos Pirineos, *Pandellé*.

Phloeonomus s. str.

1092. **Ph. minimus** Er. Käf. Mark. I., 1839, 631.
Altos Pirineos, *Pandellé.*

157. Gen. **Xylodromus** Heer, 1839.

Etheothassa Thoms., *Drephophylla* Fiori.

Etym.: ξύλον madera, δρομεύς corredor: viven generalmente en las cortezas de los árboles.

Bibliog: Luze, Revis. in Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, 1905.

1093. **X. affinis** Gerh. Zeitsch. Ent. Bresl., 1877, 33; *cephalotes* Epp. Deuts. Ent. Zeitsch, 1884, 170.
Altos Pirineos *(sec. Deville)*

1094. **X. concinnus** Marsh. Ent. Brit., 1802, 500; *fuliginosus* Heer, Fn. Helv., 1839, 175.
Pirineos orientales, *Xambeu.*—Ciudad Real!

1095. **X. testaceus** Er. Gen. Sp. Staph., 1840, 885; *pygmaeus* Grav. Mon. Micr., 1806, 206.
Ciudad Real!

158. Gen. **Philorinum** Kraatz, 1858.

Etym.: φίλος amigo, ὀρίνω yo excito: gusta excitarse, agitarse, ocultándose rápidamente.

1096. **Ph. sordidum** Steph. Ill. Brit. V, 1832; 349; *subpubescens*, *pilosulum* Steph. l. c. 350-353. *humile* Er. Gen. Sp. Staph., 1840, 860; *myops* Halid. Ent, 1841, 187; *nitidulum* Kr. Naturg. Ins. Deuts. II., 1858, 966; *cadomense* Fauv. Gren. Cat. Col. Fr., 1863, 42.

Pirineos orientales, *Mayet*, *Xambeu*.—León, *von Heyden*; Barcelona, *Cuní*, *Ventalló*.-- Baleares, *Breit*.

— — var. **nigriventre** Rosh. Thier. And. 1856, 86; *ruficolle* Schauf. Isis 1861, 47.

Barcelona, *Cuní;* Andalucía, *Schaufuss*; Málaga, *Rosenhauer*.—Baleares, *Breit*.

159. Gen. **Lathrimaeum** Erichson, 1839.

Etym : λαθρίμαιος escondido: viven en los bosques debajo del musgo, piedras, hojas secas, etc.

Bibliog : Luze, Revisión in Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, 1905, p. 53.

1097. **L. atrocephalum** Gyll. Ins. Suec. IV, 1827, 463; *melanocephalum* Marsh Ent. Brit., 1802, 1 7; *ruficolle* Steph. Ill. Brit. V., 1832, 340; *Baudii* Kr. Berl. Ent. Zeitsch., 1869, 402; *cicatrix* Rey Brevipenn., 1880, 130.

Pirineos?: toda la región Gall-Rhénane (*sec. Fauvel*).

1098. **L. unicolor** Marsh. Ent. Brit., 1862, 127; *luteum* Er. Gen. Sp. Staph., 1840, 869.

Península ibérica (*sec. Deville*, *Fauvel*, *Ganglbauer*).

160. Gen. **Olophrum** Erichson, 1839
Lathrium Lec.

Etym : ὀλοόφρων de ánimo maligno.

Bibliog.: Luze, Revisión in Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, 1905, p. 33.

1099. **O. piceum** Gyll. Ins. Suec. II., 1810, 200.

Altos Pirineos, *Pandellé*.

1100. **O. alpinum** Heer. Fn. Helv., 1839, 190; *alpestre* Er. Gen. Sp. Staph., 1840, 867.

Altos Pirineos, *Pandellé;* Pirineos orientales, *Xambeu*.

161. Gen. **Acidota** Mannerheim, 1831.

Etym.: ἀκιδωτός aguzado: abdomen aguzado en la extremidad.

Bibliog.: Luze, Revisión in Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, 1905, p. 69.

1101. **A. crenata** F. Ent. Syst. I., 1792, 525; *rufa* Grav. Micr., 1802, 115; *castanea* Grav. Mon. Micr., 1806, 207; *seriata* Lec., New Spec. Col., 1863, 55, *pulchra* Motsch. Bull. Mosc. 1857, 493.

Altos Pirineos, *Pandellé*, *Fauvel*; Pirineos orientales, *Xambeu*.

1102. **A. cruentata** Mannh. Brach., 1830, 55; *rufa* Gyll. Ins. Suec. II., 1810, 228; *ferruginea* Lac. Fn. Ent. Par. 1835, 477.

En todos los Pirineos, *Ch Brisout*, *von Bruck*.

162. Gen. **Lesteva** Latreille, 1796.

Etym.: λῃστεύω yo robo: vive, como muchos Estafilínidos, arrebatando insectos y larvas.

Bibliog.: Luze, Revisión in Verh. Zool.-bot. Ges. Wien 1903, p. 179.

1103. **L. pubescens** Mannh. Brach., 1830, 57; *subaptera* Rey, Ann. Lyon, 1880, Suppl. 413.

Altos Pirineos, *Pandellé*; Pirineos orientales, *Rey*, *Mayet*, *Xambeu*.—Ciudad Real, *Laguna*.

1104. **L. fontinalis** Kiews. Stett. Ent. Zeitg., 1850, 222; *nigra* Kr. Naturg. Ins. Deuts. II., 1858, 934; *omissa* Rey, Ann. Lyon, 1880, 71.

Altos Pirineos, *Pandellé*; Pirineos orientales, *von Bruck*.—Lérida, *Zariquiey*; Barcelona, *Codina!*, *Kiesenwetter*; Valencia, *Moroder*; Jaén, *Cl. Müller*.

1105. **L. Pandellei** Fauv. Bull. Soc. Linn. Norm., 1869, 18; *lepontia* Baudi, Berl. Ent. Zeitsch. 1869, 401.

Altos Pirineos, *Pandellé*, *Ch. Brisout*; Pirineos orientales, *Xambeu*, *Oberthur*.—Teruel, *Korb*.—Portugal: S.ª d' Estrella, Cea, Bussaco, *Quedenfeldt*.

1106. **L. curvipes** Rey, Ann. Lyon, 1880, 78.

Altos Pirineos, Rey.

1107. **L. longelytrata** Goeze. Ent. Beitr. I., 1777, 729; *macroelytron* Geoff., Ent. París 1835, 164; *punctulata* Latr. Hist. Crust. Ins. IX., 1804, 399; *obscura* Payk. Fn. Suec. III., 1800, 388; *intermedia* Grav. Mon. Micr. 1806, 221; *longula* Mannh. Brach. 1830, 57; *dimidiata* Panz. Fn. Germ. 36., 1796, 3; *staphylinoides* Marsh. Ent. Brit. 1802, 464; *alpina*, *rufitarsis*, *nigripes*, *impressa* Steph. Ill. Brit. V., 1832, 361-364; *maura* Er. Gn. Sp. Staph. 1840, 856; *oblonga* Motsch. Bull. Mosc. 1857, 493; *major* Rey, Opusc. Ent., 1870, 117; *nivicola* Fauv. Fn. Gall-Rhén. III., 1872, 104.

Bajos Pirineos, *Deville;* Pirineos orientales, *Xambeu*.—Cataluña, *Bofill*; Lérida, *Zariquiey*; Segovia, *von Heyden*, *Dusmet;* Madrid, *von Heyden*, *Moroder!*.—Portugal: Douro, Guarda, *Paulino*; S.ª d' Estrella, *Quedenfeldt*.

1108. **L. Heeri** Fauv. Fn. Gall.-Rhén. III., 1872, 106; *punctata* Duv. Gen. Col. Eur. II., 1857-59; 124.

Altos Pirineos, *Pandellé*.

1109, **L. punctata** Er. Käf. Mark. I., 1839, 618; *riparia* Heer Fn. Helv., 1839, 193; *muscorum* Duv. Glan. Ent. I., 1857, 37.

Pirineos orientales, *Xambeu*, *Duval*.

163. Gen. **Geodromicus** Redtebancher, 1858.

Geobius, *Geodromus*, Heer.

Etym.: γῆ tierra, δρομικός apto para correr.

Bibliog.: Luze, Revisión in Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, 1903 p. 103.

1110. **G. plagiatus** F. Ent. Syst. Suppl., 1798; 180.

Altos Pirineos, *Fauvel;* Pirineos orientales, *Xambeu*, *Mayet.*

— — ab. **nigrita** Müll. Germ. Mag. IV., 1821, 226; *anthracinus* Bris. Cat. Gren., 1863, 40; *ovipennis* Lec. Bull Geol. Sur., 1877, 452.

Altos Pirineos, *Gérin*; Pirineos orientales, *Germiny*, *Peyron.*

1111. **G. suturalis** Lac. Fn. En. París I., 1835, 483.

Altos Pirineos, *Pandellé. Gérin;* Pirineos orientales, *Germiny.*

1112. **G. globulicollis** Mannh. Brach., 1830, 56; *longipennis* Mannh. l. c., *Kunzei* Heer, Fn. Helv. 1839, 193; *flavipes* Motsch. Bull. Mosc., 1860, 551.

Altos Pirineos, *Pandellé.*

164. Gen. **Anthophagus** Gravenhorst, 1802.

Etym.: ἄνθος flor, φάγω yo como.

Bibliog : Luze. Revisión in Verh. Zool -bot. Ges. Wien, 1902, p. 505.

Anthophagus s. str.

1113. **A. bicornis** Block Plauen, 1799, 118; *armiger* Grav. Micr. 1802, 122.

Altos Pirineos, *H. du Buisson.*

1114. **A. pyrenaeus** Bris. Cat. Gren., 1863, 41.

Altos Pirineos, *H. du Buysson*, *Pandellé*; Pirineos orientales, *Xambeu*, *Oberthur.*—León, *Getsmann.*

1115. **A. muticus** Kiesw. Stett. Ent. Zeitg., 1850, 221.

Frecuente en todos los Pirineos.

1116. **A. Hummleri** Bernh. Berl. Ent. Zeitsch., 1912, 259.

Asturias; (*sec. Csiki*); España, (*col. Roubal*).

Phaganthus Rey

1117. **A. praeustus** Müll. Germ. Mag. IV., 1821, 228, *bimaculatus* Lac. Fn. Ent. París, 1835, 481.
Común en los Pirineos.-Portugal: Braganza, *Paulino*.

165. Gen. **Hadrognathus** Schaum, 1852
Eugnathus Rey, *Oncognathus* Lac.

Etym.: ἁδρός abundante, γνάθος mandíbula, mandíbulas alargadas muy salientes.

1118. **H. longipalpis** Rey. Mém. Lyon I., 1851, 143.
En toda la cadena de los Pirineos.—León, *Getschmann, von Heyden*.—Portugal (*col. Paulino*).

166. Gen. **Coryphium** Stephens, 1832.
Harpognathus Wesm. *Macropalpus* Cussac.

Etym : κορυφή vértice: cabeza fuertemente estrechada en la base.

1119. **C. angusticolle** Steph. Ill. Brit. V. 1832, 344; *brevicolle* Halid. Newm. Ent. 1841, 187; *pallipes* Cussac, Ann. Soc. Ent. Fr. 1852, 613; *bifoveolatum* Thoms. Skand. Col. III., 1861, 186; *melanocephalum* Motsch. Bull. Mosc. 1860, 542.
Altos Pirineos, *Pandellé*.

167. Gen. **Boreaphilus** Sahlberg, 1834.

Etym.: βόρειος boreal, del Norte, φίλος amigo: las especies descritas por Sahlberg, autor del género, procedían de Laponia y Finlandia.

1120. **B. velox** Heer. Fn. Helv. 1839, 188; *angulatus* Fairm. Fn. Fr. 1854, 631; *angustatus* Duv. Gen. Col. Eur. II., 1857-59, lám. 24; *guadarramus* Sharp. An. Soc. Madrid, 1872, 266.

Pirineos, *Pandellé, von Bruck;* Altos Pirineos, *Delarouze.*—Guadarrama, *Sharp*; Valencia, *Berthoud*; Ciudad Real!

1121. **B. astur** Sharp An. Soc. Madrid, 1872, 266.

Asturias, (*sec. Sharp*).

Trib. **Oxytelini**

168. Gen. **Syntomium** Curtis, 1828.

Etym.: σύντομος corto, breve: cuerpo corto y recio.

1122. **S. aeneum** Müll. Germ. Mag. IV., 1821, 216.

Altos Pirineos, *Pandellé.*

169. Gen. **Deleaster** Erichson, 1837.

Etym.: δελεάζω yo atraigo: atrae las miradas por sus colores rojo y negro.

1123. **D. dichrous** Grav. Micr. 1802, 188.

Altos Pirineos, *H. du Buysson;* Pirineos orientales, *Mayet*, *Xambeu.*—Barcelona. *Zariquiey*, *Morer.*

170. Gen. **Planeustomus** Duval, 1857.
Compsochilus Kraatz

Etym.: πλανάω yo engaño, στόμα boca; boca que engaña: mandíbulas muy salientes, pero al mismo tiempo muy débiles.

1124. **P. Kahri** Kr. Naturg. Ins. Deuts. II., 1858, 897; *macellus* Kr. Heyd. Reis. Span., 1870, 85.

Altos Pirineos, *Pandellé*.—Ciudad Real!; Sevilla, *Kraatz*.

1125. **P. palpalis** Er. Käf. Mark., 1839, 608.
Pirineos orientales, *Dr. Normand*.

1126. **P. elengatulus** Kr. Naturg. Ins. Deuts. II., 1858, 896; *filiformis* Quedf. Berl. Ent. Zeitsch. 1882, 183; *Rosti* Reitt. Deuts. Ent. Zeitsch. 1884, 105.
Ciudad Real!; Cádiz, *Walker*, *Quedenfeldt*.

1127. **P. curtipennis** Fauv. Mém. Soc. Linn. Norm. XV., 1869, 43; *Weberi* Quedf. Berl. Ent. Zeitsch. 1882, 183.
S.ª de Córdoba, *Ehlers*.

171. Gen. **Ancyrophorus** Kraatz, 1858.
Ochthephilus Muls. *Psilotrichus* Luze

Etym : ἄγκυρα áncora, φορός portador, protórax levantado en medio en forma de áncora

1128. **A. emarginatus** Fauv. Fn. Gall-Rhén. III., 1872, 141; *Rosenhaueri* Rey Brevip., 1879, 358; *elegans* Luze Münch. Kol Zeitsch., 1904, 70
Pirineos orientales, *Mayet*.-Logroño (sec. *Fauvel*).

1129. **A. longipennis** Fairm. Fn. Fr. 1854, 614; ♀ *praepositus* Rey, Brevipenn., 1879, 370.
Altos Pirineos, *Pandellé*.

1130. **A. aureus** Fauv. Fn. Gall.-Rhén. III, 1872, 142, *oblitus* Rey, Brevipenn , 1879, 364.
Altos Pirineos, *Pandellé*, *Ch Brisout*.—España, (*sec. Fauvel*).

1131. **A. omalinus** Er. Gn. Spc. Staph. 1840, 802; *venustulus* Rosh. Thier. And., 1856, 84.
En todos los Pirineos.—Andalucía (*sec. Duval*); Cádiz, *Rosenhauer*.

1132. **A. angustatus** Er. Gen. Spc. Staph., 1840, 803.
Valencia, *Moroder* (*col. Roubal*).--Balearet, *Breit*.

1133. **A. filum** Fauv. Fn. Gall.-Rhén. III., 1872, Catál. IX.

Madrid, *Martínez y Sáez.*—Portugal: Porto *Paulino.*

1134. **A. flexuosus** Fairm. Fn. Fr. 1854, 614.
Altos Pirineos, *Pandellé.*—Madrid, *Martínez y Sáez.*

1135. **A. biimpressus** Mäkl. Bull. Mosc. 1852, 319.
Altos Pirineos, *Fauvel.*

172. Gen. **Thinobius** Kiesenwetter, 1844.

Etym.: θινός ribera, βιόω yo vivo: vive al borde de los arroyos.

Bibliog.: Rambouzeck in Ac. Soc. Ent. Bohem, 1910; Fauvel, Revis. in Rev. d'Ent. VIII Caen, 1889, p. 83.

Thinophilus Rey.

1136. **T. linearis** Kr. Naturg. Ins. Deuts. II., 1858, 883; *longicornis* J. Sahlb. Fn. Fl. Feun. XIII., 1871, 488; *luteipennis* Rey, Brevipenn., 1879, 329.
Altos Pirineos, *Pandellé;* Pirineos orientales, *Normand.*

1137. **T. heterogaster** Fauv. Rev. d'Ent., 1889, 87.
Madrid, (*sec. Fauvel.*)

1138. **T. delicatulus** Kr. Naturg. Ins. Deuts. II., 1858, 884.
Pirineos orientales, *Normand, Rey.*

Thinobius s. str.

1139. **T. longipennis** Heer. Fn. Helv., 1841, 595, *ciliatus* Kiesw. Stett. Ent. Zeitg, 1844, 355; *Wenckeri* Fauv. Cat. Gren., 1863, 41; *opacus* Rey, Brevipenn., 1879, 347.

Extendido por todos los Pirineos.—Madrid (*col. Dusmet*).

1140. **T. atomus** Fauv. Bull. Soc. Linn. Norm., 1869, 165.

Pi,ineos orientales, *Mayet.*

173 Gen. **Trogophloeus** Mannerheim, 1830

Etym.: τρώγω yo carcomo, φλοιός corteza: algunas especies se alimentan de las cortezas de los árboles.

Bidliog.: KLIMA, Revis. in Münch. Kol. Zeitsch. II., 1904 p. 43.

Thinodromus Kr.

1141. **Tr. dilatatus** Er. Käf. Mark. I, 1839, 599.

Altos Pirineos, *Pandellé;* Pirineos orientales, *Xambeu.*—León, *von Heyden.*

1142. **Tr. hirticollis** Rey Brevip. 1879, 252.

Portugal: Aveiro, *von Heyden.*

Carpalimus Steph.

1143. **Tr. distinctus** Fairm. Fn. Fr. 1854, 615.

En todos los Pirineos, *Pandellé, Delarouzee...*

1144 **Tr. Mannerheimi** Kol. Mel. Ent. III., 1846, 26; *plagiatus* Kiesw. Stett. Ent. Zeitg. 1850, 221; *Brebissoni* Fauv Bull. Soc Linn. Norm. 1864, 312.

En todos los Pirineos, *Pandellé, Kiesenwetter, Delarouzee.*—España (*sec. Ganglbauer*).

(Continuará).

SECCIÓN BIBLIOGRÁFICA

DONATIVOS

Entomología agraria, *D. Antonio Berlese.* Y otros 17 opúsculos o artículos.

Lista inédita de Homópteros (Hemípteros) de Cataluña, *D. Antonio Codina.*

Naturhistoriska Riksmuseet, *Ingve Sjöstedt.*

Recull de Zoocecídies catalanes, *A. Codina.*

Los Tisanópteros, *Prof. Dr. Carlos E. Porter.* Santiago, 1919.

Descripción de Coleópteros nuevos españoles, *D. José M.ª de la Fuente, Pbro.* Zaragoza, 1918.

Un nouveau Myriapode d' Espagne, *M. H.-W. Brölemann.* Zaragoza, 1918.

Un caso teratológico de Carabus morbillosus F., *Manuel Vidal y López.* Zaragoza, 1918.

A contribution to the knowledge of the Neuropterous Insects of Algeria, *R. P. Longinos Navás, S. J.* London, 1920.

Tricópteros nuevos de España. Sexta serie, *íd.* Braga, 1920.

Algunos insectos de Santa Fe (R. A.), *íd.* Buenos Aires, 1920.

Névróptères de Barbarie, Deuxième série, Argel, 1921.

Comunicaciones entomológicas. 3. Insectos exóticos. *íd.* Zaragoza 1921.

Névroptères des Iles Juan Fernández, et de l' Ile de Pâques, *íd.* Upsala, 1921.

Les col. leccions coleopterològiques durant l' any 1918, *Ascensi Codina.* Barcelona, 1921.

Insectos de América, *íd.* Zaragoza, 1921.

Socópteros nuevos, *íd.* Zaragoza, 1921.

Insectos sudamericanos, *íd.* Buenos Aires, 1920.

Insectos críticos o poco conocidos, *íd.* Madrid, 1920.

Algunos insectos del Brasil, 1.ª serie, *íd.* Sao Paulo, 1920.

O Museo Nacional durante o anno de 1920, *Bruno Lobo.* Río de Janeiro, 1921.

Faune entomologique de l' Indochine française. Fasc. 1-5. Saigón, 1921. Donativo de *D. R. Vitalis de Salvaza.*

Considérations sur l' être vivant. II. *Charles Janet.* Beauvais, 1921.

Cultivo mecánico de las tierras de labor, *D. José Cruz Lapazarán.* Zaragoza, 1921.

DONATIVOS DE DON JUAN BRETHES

Neue Argentinische Hymenopteren, *von C. Schrotty.* Buenos Aires, 1902.

Les Chrysidides, por *J. Brèthes.* Buenos Aires, 1902.

Les Pinophilines argentins, *íd.* Buenos Aires, 1902.

Sur quelques nids de Vespides, *íd.* Buenos Aires, 1902.

Contribución al estudio de los Véspidos sudamericanos y especialmente argentinos, *íd.* B. A. 1903.

Los Euménidos de las Repúblicas del Plata, *íd.* Buenos Aires, 1903.

Delectus Hymenopterologicus argentinus, auct. *Ladisao Holmberg.* B. A., 1903.

Insectos de Tucumán, por *Juan Brethes.* B, A., 1904.

Nuevos Euménidos argentinos, *íd.* B. A., 1905.

Biología del Dasyscelus normalis Brunn., *íd.* B. A., 1905.

El género Urellia en el Plata, *íd.* B. A., 1908.

Contribución preliminar al conocimiento de los Pepsis, *íd.* B. A., 1908.

Dípteros e himenópteros de Mendoza, *íd.* B. A., 1909.

Notas himenopterológicas, *íd.* B. A., 1909.

Hymenoptera paraguayensia, *íd.* B. A., 1909.

Himenópteros argentinos, *íd.* B. A., 1910.

Dípteros nuevos o poco conocidos de Sud-América, *íd.* B. A., 1910.

Contribución a la biología de las avispas y abejas del Paraguay, *A. de Winkelried Bertoni.* B. A., 1911.

Sobre Brachycoma acridiorum, *Juan Brèthes.* B. A., 1912.

Los Tentredinoidea (Him.) de la República Argentina, *íd.* B. A. 1913.

Note sur quelques Dolichodérines argentines, *íd.* B. A., 1914.

Description d' un nouveau Syrphidæ de la République Argentine, *íd.* B. A., 1914.

Description de six Cecidomyidæ (Dipt.) de Buenos Aires, *íd.* B. A., 1914.

Nota sobre Hemípteros del Chaco, *J. R. de la Torre Bueno y Thomas.* B. A., 1914.

Sur les formes sexuelles de deux Dolichodérines, *Jean Brèthes.* B. A., 1914.

Contribution à l' étude des Pepsis, *íd.* B. A., 1914.

Algunos datos sobre el desarrollo postembrionario de un Crisomélido. *Fernando Thibon.* B. A., 1915.

A propósito de la nota del Dr. F. Lahille sobre Prospatella Berlesei, *Juan Brèthes.* B. A., 1915.

Un nouvel Orthoptère de la République Argentine, *íd.* B. A., 1915.

Algunas novedades de Lepidopterología argentina, *E. Giacomelli.* B. A., 1916.

Descripción de la nueva mosca langosticida, *íd.* B. A., 1916.

Algunas notas sobre los mosquitos argentinos, *íd.* B. A., 1916.

Las diferentes larvas de langostas que acompañan a las grandes mangas de la saltona Schistocerca paranensis Burm., *Carlos A. Marelli.* B. A., 1916.

Las Mariposas argentinas, familia Pieridæ, *Pedro Jörgensen.* B. A., 1916.

ÍNDICE ALFABÉTICO

DE LOS NOMBRES TÉCNICOS QUE SE CITAN EN ESTE TOMO (EXCEPTO EL CATÁLOGO DE LOS COLEÓPTEROS)

Se imprimen en letra **gruesa** las formas que en este tomo se describen, y en *cursiva* los sinónimos. Los números indican las páginas.

A

Acontistoptera, 36
acuminata, 48
adspersus, 49, 136
Ænigmatias, 95
Æshna, 102
albifrons, 105
albolineatum, 52
alternans, 101
Amaurobius, 47
Ammobates, 104
Amphigerontia, 101
Anastœchus, 133
angusta, 52
angusticollis, 134
Aptimandria, 96
argentinus, 102
argiolus, 50
Argiope, 48
Ariasi, 71
Armitermes, 102
Athiasi, 47
atlantica, 101
avicularia, 72

B

bætica, 49
Bertæ, 134
bidorsalis, 93
bispinosa, 133
bitinctus, 133
Bolivari, 134
Bruchella, 51
Bruchia, 51
Bruchiana, 51

C

Cabrerai, 93
Cæcilius, 93
calatravanum, 52
campanula, 134
Campsurus, 102
canisuga, 133
Carlobruchia, 51
caudata, 99
Ceratophyllus, 144
Chonocephalus, 96.
Chrysopa, 49, 101
cinnabarina, 133
cirratus, 136
coleoptrata, 52
Commoptera, 96
Corporaali, 73, **96**
Crabro, 102, 103
crossotus, 136
Cryptops, 52
Ctenocephalus, 134

D

Decticus, 105
Dermacentor, 133.
Dermanyssus, 133
Dignathodon, 52
dimidiatus, 52
discalis, 90

dorsalis, 102
Duvalius, 134

E

Eatoni, 101
Echinophora, 96
Ecitomyia, 96
Ecitophora, 96
Eleutheroiulus, 52
Endurus, 50
Entomognathus, 103
Epeira, 48
erythrocephalus, 103
Erythrodiplax, 102
erythrogaster, 50
Euphyllura, 134
Entermiphora, 96

F

fallax, 101
fasciata, 134
ferrugineum, 52
fissa, 136
flaviventris, 49
folliculorum, 133
fortuitus, 103
fortunata, 101
Fuentea, 52
fulvescens, 93, 94

G

gallinæ, 133
Gyropus, 72

H

Hæmaphysalis, 133
Haplophilus, 52
Hemerobius, 101
Hemimelæna, 49
Hexacantherophora, 96
hexagonus, 133
hirsutum, 52
hispanica, 103
hispanicum, 52
hispanicus, 103
hispanus, 52
humuli, 101

I

impunctatus, 136
inermis, 47
inermis, 133
intermedia, 133
irritans, 134
Ischnogomphus, 72
Ixodes, 133

J

Jessei, 72

L

Lacroixi, 91
lævigatus, 103
Laufferi, 49
Leidyopsis, 134
Leptodrasus, 101
Lestes, 102
lencophlebia, 101
Lindenius, 102
Lithobius, 52
lusitanicus, 47
luteipes, 98
Lycosa, 49

M

major, 104
marmoratipennis, 102
Marxi, 133
mediterraneum, 52
melinopus, 102
melis, 134
meridionalis, 49
Mesophylax, 49, 136
Meta, 48
Metanœa, 136
microcephala, 101
microcephalum, 52
Micropterna, 49, 136
mitis, 136
montanus, 136
Morter, 101, 102
mucronatus, 136

N

nasutissimus, 102
Nfasitus, 101
Nmesia, 47
nemorensis, 52
Nemura, 49
Neopuliciphora, 96
nigra (Meta), **48**
nigra (Selys.) 70, 71
nigra (Tegen.), **48**
nigra (var.), 50
nigricans, 102
nycterobia, 49, 136

O

octoplumosa, 92, 93
Odontomachus, 98
oranensis, 52
Ornithomyia, 72

P

Pachymerium, 52
pallidus, 134
Panorpa, 49
parvum, 52
peninsularis, 102
Peripsocus, 93, 94
Perla, 98, 99
permistus, 136
perniciosus, 71
Pheidolomyia, 96
Philopotamus, 136
Phlebotomus, 71
plumosa, 92
Polydesmus, 52
Psacasta, 136
Psocus, 90, 91
Psyllomyia, 96
Ptiloneura, 92
Pulex, 134
Puliciphora, 95, 96, 97
punctata, 133
pyrenaicus, 52

Q

quadraticeps, 133
quinaria, 92

R

Rhaphidilla, 49
Rhipicephalus, 133
Rhyacophila, 136
Rhynchomicropteron, 96
Ripasia, 49, 50
ricinus, 103
rixosus, 98

S

sanguineus, 133
scabiei, 133
Schendyla, 52
Schizophyllum, 52
Scolopendra, 52
Scutigera, 52
Selysiothemis, 70, 71
sericea, 48
simillima, 135
Simoni, 101
spelæa, 136
speluncarum, 136
sphærica, 134
Spiroctenus, 47
Stenophylax, 136
Stelis, 103
Stethopathusa, 73, **95,** 96
Streblomastix, 134
strix, 134

T

Tegenaria, 48
Termopsis, 135
testacea, 136
Trechus, 134
Trichodectes, 72, 133
tuberculatum, 133

U

undulàtus, 102

V

variabilis, 133
variegata, 49
venosa, 49
Vilasecai, 134
virgulata, 49
vulgaris, 101
vulpis, 133, 134
Wandolleckia, 97

X

Xamonotum, 96

ÍNDICE ANALÍTICO

SECCIÓN OFICIAL

Páginas

Junta Directiva 5
Catálogo de los señores socios 5
Cambios que mantiene la Sociedad 14
Actas de las sesiones 18, 33, 73, 105, 137

COMUNICACIONES

Catálogo de los coleópteros de la península ibérica, *Rdo. D. José María de la Fuente, Pbro.* 13, 34, 53, 74, 106, 138
Socópteros nuevos, *R. P. Longinos Navás, S. J.* . 90
Stethopathusa n. g. Phoridarum (Dipt.), *R. P. Henricus Schmitz, S. J.* 95
Notas sobre enfermedades parasitarias de cereales en la provincia de Zaragoza, *D. José Cruz Lapazarán* 122

NECROLOGÍA

Edmundo Reitter, *Longinos Navás, S. J.* 44

SECCIÓN BIBLIOGRÁFICA

Donativos para la biblioteca de la Sociedad . . . 154

NOTICIAS

Arañas nuevas de Portugal 46
Insectos del Escorial recogidos por D. Jorge Lauffer 49
Himenópteros Icneumónidos nuevos de España . . 49
Insectos de la Argentina 51
Los Heteróceros españoles 51
Los miriápodos de Pozuelo de Calatrava 51

Páginas

Una Libélula interesante 70
Díptero nuevo de España 71
Los Insectos, Anatomía y Fisiología generales . . 71
Malófagos parásitos de los insectos 72
Nuevos Pérlidos de España 98
Utilidad de la Abeja en la Agricultura 96
Insectos de la Gran Canaria 101
Araña nueva de España 101
Algunos insectos del Uruguay 102
Crabrónidos nuevos de España. 102
Himenópteros nuevos de España 103
Díptero nuevo de España 133
Parásitos de la zorra. 133
Los Trechus de la provincia de Tarragona 134
Parásitos de los Termitos 134
Nuevo Hemíptero Homóptero de España 134
Hemíptero Heteróptero nuevo de España 135
Tricópteros cavernícolas 136

ILUSTRACIONES

LÁMINA

R. P. Joaquín de Silva Tavares, S. J., Presidente. Portada

FIGURAS

Edmundo Reitter 44
Selysiothemis nigra Lind. 71
Psocus discalis Nav. 90
Psocus Lacroixi Nav. 91
Peripsocus fulvescens Nav. 94
Stethopathusa Corporaali Schmitz. 97

Caries del trigo. 123
Carbón del trigo 125
Carbón desnudo de la cebada 127
Carbón cubierto de la cebada 129
Bolsas o carbón del maíz 131

ERRATA

En la p. 36, línea 29, dice *Corparaali.* Debe decir *Corporaali.*

Impreso el 16 de Enero de 1922

Imprenta de Faustino Gambón; Canfranc, 3 y Valencia, 2, Zaragoza

TOMO V ENERO FEBRERO DE 1922 Núms. 1-2

BOLETÍN

DE LA

Sociedad Entomológica de España

Fundada el 9 de Enero de 1918

Labore et ordine

SUMARIO

Sección oficial.—Junta Directiva para 1922.—Comisión de publicaciones.—Catálogo de los Sres. Socios.—Cambios que mantiene la Sociedad Entomológica de España.—Sesiones celebradas el 3 de Enero y el 6 de Febrero de 1922.

Comunicaciones.—Catálogo sistemático geográfico de los Coleópteros observados en la península ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares (continuación), *Rdo. D. José María de la Fuente y Morales, Presbítero.*

Librería Editorial de Cecilio Gasca : Coso, 31 : Zaragoza

Extracto de los Estatutos
de la Sociedad Entomológica de España

7. Para ser admitido en la Sociedad como Socio denúmero se requiere la propuesta verificada por uno o dos socios numerarios en sesión ordinaria o extraordinaria y la admisión a pluralidad de votos.

8. Los socios numerarios deberán satisfacer la cuota de 10 pesetas que habrán de hacer llegar sin descuento a manos del Tesorero al principio de cada año.

10. Será *socio vitalicio* el que de una vez entregue la cantidad de 200 pesetas, quedando exento de satisfacer la cuota en lo sucesivo.

11. Todos los socios recibirán un diploma que acredite su calidad en la Sociedad, y las publicaciones de la misma.

13. El socio de número que se hallare en falta en la satisfación de la cuota dejará de recibir las publicaciones de la Sociedad y a los tres años de insolvencia será omitido su nombre en el Catálogo de los socios.

28. A los autores de artículos se dará tirada aparte de 50 ejemplares, si así lo piden al presentar su escrito.

30. La Sociedad no se hace solidaria de las opiniones manifestadas por los socios en sus escritos.

ADVERTENCIA

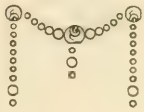
Las cuotas deben dirigirse al Tesorero de la Sociedad, **D. José García Crespo, Plaza de Aragón, 8, Zaragoza.**

Ofrezco varios lotes de **Lepidópteros y Coleópteros exóticos de Madagascar - Java - Indo - Australia y Buenos Aires.** Dirigirse a D. Domingo Moreno, en Tudela (Navarra).

Boletín

de la

Sociedad Entomológica de España



Tomo V Enero-Febrero de 1922 Núms. 1-2

BOLETÍN

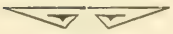
DE LA

Sociedad Entomológica de España

Fundada el 9 de Enero de 1918

Labore et ordine

TOMO V
1922



Librería Editorial de Cecilio Gasca : Coso, 31 : Zaragoza

D. JOSÉ M.ª BOFILL Y PITXOT

Presidente de la Sociedad Entomológica de España
para 1922

Tomo V Enero-Febrero de 1922 Núms. 1-2

BOLETÍN

DE LA

Sociedad Entomológica de España

SECCIÓN OFICIAL

JUNTA DIRECTIVA PARA 1922

Presidente . . . D. José María Bofill.
Vicepresidente . D. Enrique Brölemann.
Secretario . . . R. P. Longinos Navás, S. J.
Vicesecretario . D. Pedro Ayerbe.
Bibliotecario . . D. José Cruz Lapazarán.
Conservador . . D. Nicolás Ricardo García Cañada.
Tesorero . . . D. José García Crespo.

COMISIÓN DE PUBLICACIONES

R. P. Longinos Navás, S. J.—D. José Cruz Lapazarán.—D. Pedro Ayerbe.

CATÁLOGO DE LOS SEÑORES SOCIOS

HONORARIOS

1918. Berlese (D. Antonio). Vía Romana, 19, Florencia (Italia).

1918. Oberthür (D. Carlos). Faubourg de París, 37, Rennes (Ille-et Vilaine, Francia).—*Lepidópteros.*

1918. ROTHSCHILD (Lord Gualtero). Zoological Museum, Tring (Herts, Inglaterra).—*Lepidópteros.*

1918. SJÖSTEDT (Prof. Dr. Yngve), de la Real Academia de Ciencias de Suecia, Conservador del Museo de Historia Natural Riksmuseets, Entom. Afd., Estocolmo.

1919. WASMANN (R. P. Erico), S. J. Ignatius Colleg, Walkemburg (Limburgo, Holanda).

1921. CODORNÍU (Excmo. Sr. D. Ricardo) Malecón, C, Murcia.

NUMERARIOS (1)

1918. ALGUERÓ (D. Antonio). Ginestar (Tarragona).

1918. ANDRÉU (Rdo. D. José), Pbro., Catedrático de Historia Natural y Vicerrector del Seminario de Orihuela (Alicante).

1919. ARANDA (D. José María). Director de la Granja Escuela de Agricultura de Zaragoza.

1918. ARDID DE ACHA (D. Manuel). San Jorge, 3 y 5, 1.°, dcha., Zaragoza.—*Hemípteros.*

1918. ARESES Y VIDAL (D. Rafael), Ingeniero primero de Montes, Tuy (Pontevedra).

1918. ARÉVALO (D. Celso), Doctor en Ciencias Naturales, Catedrático en el Instituto de Cisneros. Ayala, 82, Madrid.

1918. ARMENTERAS (D. Andrés Avelino de), Ingeniero de Montes, Director de la «Revista de Montes». Jorge Juan, 8, 2.°, Madrid.

1918. ATENEO (R. P. Rector del). Manila (Filipinas).

---

(1) Todos los socios que ingresaron el año 1918 son fundadores, y **vitalicios** aquellos cuyos nombres están impresos en caracteres **gruesos.** Para facilitar las relaciones de cambio se indica la especialidad de algunos en *cursiva.*

1918. AULLÓ Y COSTILLA (D. Manuel), Ingeniero de Montes, Profesor en la Escuela especial del Cuerpo y encargado de la Comisión de la Fauna forestal española. Ferraz, 40, Madrid.

1918. AVILA Y ZUMARÁN (Ilmo. Sr. D. Pedro de), Inspector general del Cuerpo de Ingenieros de Montes, de la Real Academia de Ciencias. Travesía de la Ballesta, 8, 2.°, izqda., Madrid.

1918. AYERBE (D. Pedro), Ingeniero de Montes, Jefe de la 6.ª División Hidrológico-Forestal. Paseo de Sagasta, 16, 2.°, dcha., Zaragoza.

1919. AZPEITIA Y FLORÉN (D. Florentino), Ingeniero de Montes. Ponzano, 4, Zaragoza.

1919. BÁEZ VELASCO (D. Eligio), Socio Numerario de la Real Sociedad Geográfica y de la Asociación española para el Progreso de las Ciencias. Puerta del Sol, 6, pral. (Apartado 844), Madrid.

1921. BAGNALL (D. Ricardo S.). 15, Grey Street, Newcastle on Tyne (Inglaterra).—*Tisanópteros.*

1918. BALASCH (R. P. Jaime), S. J., Profesor de Historia Natural en el Colegio de San José. Calle del B.° Gaspar Bono, 19, Apartado 37, Valencia.

1920. BANG-HAAS (Dr. Otón). Blasewitz-Dresden (Alemania).—*Lepidópteros.*

1919. BARATTINI (D. Luis P.). Piedad, 1382, Montevideo (Uruguay).

1918. BASELGA (D. Luis). Alfonso I, 23, pral., Zaragoza.

1918. BELBEZE (D. Luis). Ponzano, 4, Madrid.—*Coleópteros.*

1918. BERCHÉ (D. Luis). Albelda de Litera. Por Binéfar (Huesca).

1918. BLANCO (R. P. José María, S. J.), Profesor en el Seminario Pontificio. Villa Devoto, Buenos Aires (Rep. Argentina).

1918. BOFILL Y PITXOT (D. José María), de la Real Academia de Ciencias de Barcelona. Aragón, 281, pral., Barcelona.—*Himenópteros.*

1921. BORBÓN (D. Fernando). Tudela (Navarra).

1919. BRETHES (D. Juan), Profesor normal, Encargado de las Colecciones entomológicas del Museo Nacional de Buenos Aires. General Urquiza (F. C. C. A.) Mar Chiquita, núm. 5.033, Buenos Aires (República Argentina).

1918. BRÖLEMANN (D. Enrique W.), Socio honorario de la Sociedad Entomológica de Francia. Rue de Liège, Pau (Basses Pyrénées, Francia).—*Miriápoeos.*

1918. BRUCH (D. Carlos), calle 1, núm. 1273. La Plata. (República Argentina).

1918. **Cabrera y Díaz** (D. Anatael), Doctor en Medicina y Cirugía. San Agustín, 52, La Laguna de Tenerife (Canarias).—*Himenópteros, Véspidos, Euménidos y Masáridos del globo.*

1918. CARDIA MOREIRA (D. Manuel). Plaza de D. Pedro, 44. Porto (Portugal).

1921. CAIXÉS (D. José), Catedrático de Agricultura en el Instituto. Reus.

1918 CENDRERO (D. Orestes), Doctor en Ciencias Naturales, Catedrático de Historia Natural en el Instituto. Concordia, 8, Santander.

1918. CLARIÓ (D. Ignacio V.), Ingeniero Agrónomo Jefe del Distrito. Padua (chalet), Gracia (Barcelona).

1918. **Codina** (D. Ascensio). Calle de la Roca, Sarriá (Barcelona).—*Cicindélidos de todo el mundo, Fauna entomológica de Cataluña.*

1918. **Colegio del Salvador** (R. P. Rector del). Buenos Aires (República Argentina).

1918. COLEGIO DEL SALVADOR. Zaragoza.

1918. COLEGIO DE LA INMACULADA CONCEPCIÓN (R. P. Rector del). Plaza 25 de Mayo, Santa Fe (República Argentina).

1918. COLEGIO DE N.ª S.ª DEL RECUERDO (R. P. Rector del). Apartado 106, Madrid.

1918. Colegio del Sagrado Corazón (R. P. Rector del). Lauria, 13, Apartado 143, Barcelona.

1918. Colegio de Santo Domingo (R. P. Rector del), Orihuela (Alicante).

1918. Colom y Casanovas (D. Guillermo). Sóller (Baleares).

1918. Coma (D. Pedro), Farmacéutico. Murcia.—*Lepidópteros.*

1919. Comas y Valls (D. Juan). Bailén, 19, Barcelona.

1918. Conrad (D. Erico). Süderst., 30, Sonderburg Alsen, (Alemania).

1918. **Consejo de Agricultura y Ganadería.** Zaragoza.

1918. Cornell University (Library). Ithaca, N. Y. (Estados Unidos).

1918. Cruz Lapazarán (D. José), Ingeniero Agrónomo Jefe de la Provincia. Paseo de Pamplona, 3, principal, Zaragoza.

1918. Cruz y Martín (D. Augusto de la). Alfonso XIII, 47, La Laguna de Tenerife (Canarias).

1918. Dalmáu Corominas (D. Ernesto Andrés). Platería, 23, 3.º, Gerona.

1918. Dias da Rocha (D. Francisco), fundador, propietario y director del «Museo Rocha» y Catedrático de la Facultad de Farmacia y Odontología. Calle 24 de Mayo, Ceará (Brasil).

1918. Dulau et Co (Sr.) 34, Margaret Street, Cavendish Square, Londres.

1919. Duplá y Pueyo (D. Pedro). Espoz y Mina, 6, 2.º, Zaragoza.

1918. **Dusmet** (D. José María), Doctor en Ciencias Naturales. Claudio Coello, 19, pral., Madrid.—*Himenópteros.*

1918. Edo (Srta. D.ª María). Borja (Zaragoza).—*Lepidópteros.*

1920. Escuela de Ingenieros de Montes. Madrid.

1918. ESTACIÓN OLIVARERA (Sr. Director de la). Hellín Albacete.

1920. FATJÓ (D. Enrique). Paseo de la Aduana, 21, Barcelona.

1918. FELIPPONE (Dr. D. Florentino), Médico de Sanidad. Avenida 18 de Junio, 1871, Montevideo.

1918. FERNÁNDEZ (R. P. Ambrosio), O. S. A., Profesor de Historia Natural. Colegio de Calatrava, Salamanca.

1918. FLÓREZ Y GONZÁLEZ (D. Roberto). Santa Bárbara, 1, pral., dcha., Madrid.

1918. FOMENTO DE LA SERICULTURA ESPAÑOLA. Alta de San Pedro, 1, Barcelona.

1918. FORTUNY (D. Juan). Villafranca del Panadés (Barcelona).

1918. FRANGANILLO (R. P. Pelegrín), S. J., Profesor de Historia Natural en el Colegio de Belén. Habana.—*Arañas.*

1918. FUENTE (Rdo. D. José María de la), Pbro. Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real).—*Coleópteros.*

1919. GANUZA DEL RIEGO (D. Miguel), Ingeniero de Montes. Hotel Arana, Zaragoza.

1919. GARCÍA CAÑADA (D. Nicolás Ricardo), Ingeniero de Montes, Plaza del Pilar, 17, 3.º, dcha., Zaragoza.

1918. GARCÍA CRESPO (D. José). Plaza de Aragón, 8, principal, Zaragoza.

1918. GARCÍA MERCET (D. Ricardo), Presidente de la Real Sociedad Española de Historia Natural y Secretario de la Asociación Española para el Progreso de las Ciencias. Glorieta de Quevedo, 10, Madrid.—*Himenópteros.*

1918. GARCÍAS (D. Lorenzo), Farmacéutico. Artá (Baleares).

1918. GASCA E YMAZ (D. Cecilio). Coso, 31, Zaragoza.

1920. GASSOL (D. Luis). Talladell (Lérida).

1918. GIMÉNEZ DE AGUILAR Y CANO (D. Juan), Cronista de Cuenca, Catedrático de Historia Natural en el Instituto, correspondiente de la Real Academia de Bellas Artes de San Fernando, Presidente de la Junta provincial de Turismo, Vicepresidente del Ateneo conquense. Alfonso VIII, 91, pral, Cuenca.

1918. GLAESER (Dr. Hans), Doctor en Filosofía. Annenstr., 27, I, Zwiskau in Sa. (Alemania).

1918. GRANJA ESCUELA DE AGRICULTURA. Zaragoza.

1918. HUERTA NAVES (D. Luis), Licenciado en Ciencias Paidológicas por la Facultad Internacional de Bruselas. Floridablanca, 8, Escorial (Madrid).

1919. HUGUET DEL VILLAR (D. Emilio), Director del Archivo Geográfico de la península Ibérica. Lista, 62, Madrid.

1919. INGENIERO JEFE (Sr.) de la 2.ª División hidrológico-forestal. Isabel la Católica, 8, Valencia.

1918. IZAGUIRRE Y EPALZA (D. Ricardo), Vergara, 2, San Sebastián.

1918. JANINI (D. Rafael), Ingeniero de la Real Casa. Lauria, 26, pral., Valencia.

1919. LABOISSIÈRE (D. Víctor), de la Sociedad Entomológica de Francia, Secretario general de la Asociación de Naturalistas de Levallois-Perret. Carnot, 73, Levallois Perret (Seine, Francia).—*Crisomélidos, Galerucinos.*

1918. LABORATORIO BIOLÓGICO (R. P. Director del). Colegio de San Ignacio, Sarriá, Barcelona.

1918. LACROIX (D. José). Plaza du Donjon, 2, Niort (Deux Sèvres, Francia).—*Neurópteros.*

1918. LAUFFER (Excmo. Sr. D. Jorge). Juan de Mena, 5, Madrid.—*Coleópteros.*

1921. LEFÈVRE (D. Jaime), 88, Avenue de Suffren. París.

1918. LÓPEZ GUARDIOLA (D. Enrique), Perito Agrícola. Don Juan Villarrasa, 2, Valencia.

1918. LUCIA (D. Carlos). P. de la Constitución, 3, Zaragoza.

1918. LUISES (R. P. Director de los). Zorrilla, 1, Madrid.

1918. LLONCH (D. José María). Salud, 115, Sabadell (Barcelona).

1918. MARTÍNEZ (D. Teófilo). Plaza de los Fueros, 19, Tudela (Navarra).

1919. MARVIER (D. Eván), Ingeniero, Licenciado en Ciencias. Sánchez Pastor, 8, 2.°, Málaga.

1918. MAS DE XAXÁRS Y PALET (D. José María). Méndez Núñez, 6, Barcelona. — *Coleópteros, especialmente Cicindélidos y Carábidos.*

1918. MATA DE LA BARATA SAMARANCH (D. Juan). Media del Paseo, 21, Tarrasa (Barcelona).

1918. MORENO GARCÍA (D. Domingo). Plaza de Santa María, 1, pral., Tudela (Navarra).—*Coleópteros y Lepidópteros de Europa. Admite cambios.*

1918. MORER RAMÓN (D. Francisco), Alumno interno del Hospital Clínico. Rambla de Estudios, 11, 1.°, Barcelona.

1918. MORODER (D. Emilio). Maestro Chapí, 12, Valencia. —*Coleópteros.*

1920. MORPURGO (Dr. Ademaro), Médico. Plaza Paysandú, 15, Nueva Friburgo (Brasil, Estado de Río).

1918. MUSEO DE HISTORIA NATURAL DEL INSTITUTO. Baeza (Jaén).

1918. **Navás** (R. P. Longinos), S. J., Colegio del Salvador, Apartado 32, Zaragoza.—*Entomología, especialmente Neurópteros.*

1918. **Palacios** (P. Gonzalo), S. J., Colegio de San José, Apartado 37, Valencia.—*Coleópteros.*

1918. PARDO (D. Luis), Licenciado en Ciencias Naturales, Profesor Ayudante en el Instituto. Gran Vía del Marqués de Turia, 65, 2.°, Valencia.

1918. PASCUAL DE QUINTO (D. Francisco), Ingeniero Agrónomo. Marqués de Murrieta, 7, Logroño.

1919. PENNA TEXEIRA (D. Leopoldo), Director del Campo de Cultura Experimental Paraense. Caixa postal, 576, Pará (Brasil).

1918. PEYERIMHOFF DE FONTENELLE (D. Pablo de). 78, Boulevard Bon Accueil, Argel. — *Coleópteros, Biología.*

1919. PRADA (D. Joaquín de), Doctor en Medicina. Plaza de San Juan de Sahagún, 4, Salamanca.

1918. PROVINCIAL (R. P.) de la provincia de Aragón, S. J. Apartado 143, Barcelona.

1918. RAYMUNDO DE SILVA (D. Benedicto), Doctor en Ciencias Naturales, de la Sociedad Entomológica de Francia, Profesor en el Colegio de Pedro II. Rua Senador Alencar, 76, Río de Janeiro (Brasil).— *Lepidópteros.*

1918. ROLLÍN DE LA TORRE BUENO Y THORNE (D. José). North Broadway, 11, Wite Plains, N. Y. (Estados Unidos).— *Hemípteros Heterópteros, especialmente acuáticos.*

1918. SAGARRA (D. Ignacio de). Castellnou, letra S, Sarriá, Barcelona. *Lepidópteros.*

1918. SALDAÑA (D. Luis). Novallas (Navarra).

1918. SÁNCHEZ Y ROIG (D. Mario), Doctor en Medicina y Ciencias Naturales, Profesor de Historia Natural. Calzada del Cerro, 927, Habana (Cuba).— *Crustáceos.*

1918. SANTOS Y ABRÉU (D. Elías), Médico Director del Museo de Historia Natural, Alvarez de Abréu, 33, Santa Cruz de la Palma (Canarias).

1918. SEMINARIO PONTIFICIO (Rdo. Sr. Rector del). Zaragoza.

1919. SERVICIO AGRONÓMICO DE LA PROVINCIA. Zaragoza.

1919. SERÓ NAVÁS (D. Prudencio), Médico. Cabacés (Por Borjas del Campo). Tarragona.—*Oftalmología comparada.*

1918. SEXTA DIVISIÓN HIDROLÓGICO-FORESTAL. Zaragoza.

1918. SILVA TAVARES (R. P. Joaquín de), Director de «Broteria». Colegio del Pasaje, La Guardia (Pontevedra).—*Zoocecidias.*

1918. SIVATE Y DE BOBADILLA (D. Mauricio). Elisenda de Moncada, 6, Sarriá, Barcelona.

1920. SMITH MEDINA (D. Guillermo), Perito mecánico electricista. Manuel Rancés, 24, Cádiz.

1918. SOLÁ (D. Joaquín). Méndez Núñez, 5, 1.º, Zaragoza.

1918. SOLER (D. Luis). Naturalista preparador. Plaza Real, 10, Barcelona.

1918. TUÑÓN DE LARA (D. Rafael), Catedrático de Agricultura y Técnica Agrícola e Industrial en el Instituto de Baeza (Jaén).

1918. VIDAL Y LÓPEZ (D. Manuel). San Jaime, 33, Mahón (Baleares).

1920. VILA Y FONT (D. José), Químico. Ametlla de Mar (Tarragona).

1918. **Vitalis de Salvaza** (D. R.), Conservador del Instituto Científico de la Indochina. Boîte postale 64, Saigón.

1919. WYTSMAN (D. Filógeno), Director de la publicación «Genera Insectorum». Quatre Bras, Tervueren (Bélgica).

1918. XIMÉNEZ DE EMBÚN (D. Joaquín). Gascón, 83 (Barrio de Cariñena), Zaragoza.

1918. ZARIQUIEY (D. Ricardo), Doctor en Medicina. Mallorca, 237, Barcelona.—*Coleópteros.*

CAMBIOS

que mantiene la Sociedad Entomológica de España

ESPAÑA

Barcelona . . Real Academia de Ciencias y Artes. *Boletín, Memorias, Nómina.*

» Institució Catalana d' Historia Natural. *Butlleti, Treballs.*

Barcelona . .	Junta de Ciencias Naturales. *Anuario.*
»	Museo de Ciencias Naturales. *Serie zoológica.*
»	Institut de Ciencies. Sección de Zoología. *Arxius.*
La Guardia .	Broteria. *Serie zoológica.*
Madrid . . .	Real Academia de Ciencias. *Revista.*
»	Revista de Montes.
»	España forestal.
»	Real Sociedad Española de Historia Natural.
Zaragoza . .	Sociedad Ibérica de Ciencias Naturales. *Boletín, Memorias.*
»	Academia de Ciencias. *Revista.*
»	Universidad Literaria. *Anales.*

ALEMANIA

Berlín. . . .	Sociedad Entomológica de Alemania. *Revista.*
Hamburgo. .	Instituto ibero-americano. *Spanien.*
Munich . . .	Sociedad Entomológica de Munich.

AUSTRIA

Viena	Sociedad Zoológico-botánica de Viena. *Verhandlungen.*
»	Natuhistorisches Staatsmuseum. *Anales.*
»	Entomologischer Anzeiger.
»	«Konowia».

BÉLGICA

Bruselas . .	Sociedad Entomológica de Bélgica. *Anales, Boletín.*

Namur . . . Sociedad Entomológica Namuresa. *Revista.*

BRASIL

Río Janeiro . Museo. *Publicaciones.*

San Pablo . . Museo Paulista. *Revista.*

CHECOESLOVAQUIA

Praga . . . . Societas Entomologica Bohemiæ. *Boletín.*

CHILE

Santiago . . Anales de Zoología aplicada.

» Revista Chilena de Historia Natural.

DINAMARCA

Copenhague . Sociedad Entomológica Danesa. *Meddeleiser.*

ESTADOS UNIDOS

Berkeley . . University of California. *Entomology.*

Boston . . . Bussey Institution, Forest Hills. *Psyche.*

Columbus (Ohio). Entomological Society of America. *Anales.*

Filadelfia . . The American Entomological Society. *Entomological News.*

Geneva . . . N. Y. Agricultural Experiment Station.

San Pablo . . Universidad de Minnesota. *Report.*

Spokane, Washigton. Laboratory of Forest Pathology.

Washington . Smithsonian Institution.
» United States National Museum.
» United States Department of Agriculture. Bureau of Entomology. *Bulletin, Journal of Agricultural Research.*

FRANCIA

Lévallois-Perret. Asociación de Naturalistas. *Boletín.*
París . . . . Sociedad Entomológica de Francia. *Boletín, Anales.*
» Museo de Historia Natural. *Boletín.*
Rennes . . . Études de Lepidoptérologie comparée.
» Insecta.
Uzès . . . . Miscellanea Entomologica.

HOLANDA

Amsterdam . Sociedad Entomológica de Holanda.

INGLATERRA Y COLONIAS

Guelph . . . Sociedad Entomológica de Ontario. *The Canadian Entomologist.*
Londres. . . Review of applied Entomology. Series A. Agricultural. Series B. Meical and Veterinary.
Tring . . . . Zoological Museum. *Novitates Zoologicæ.*
Truro. (Nueva Escocia, Canadá), Sociedad Entomológica de Nueva Escocia. *Proceedings.*

ITALIA

Florencia . . Redia.

Génova . . . Museo Cívico de Historia Natural. *Anales.*

Portici . . . Real Escuela Superior de Agricultura. *Anales.*

Roma . . . . Academia Pontificia Romana de los Nuevos Linceos. *Actas.*

JAPÓN

Tokyo. . . . Sociedad Zoológica de Tokyo. *Annotationes Zoologicæ Japonenses.*

PORTUGAL

Lisboa . . . Sociedad Portuguesa de Ciencias Naturales. *Boletín, Memorias.*

» Academia de Ciencias. *Memorias.*

SUECIA

Estocolmo . . Sociedad Entomológica. *Journal entomologique.*

SUIZA

Berna . . . . Sociedad Entomológica Suiza. *Boletin.*

Sesión del 3 de Enero de 1922

Presidencia de D. Pedro Ayerbe.

Léese la carta de D. José M.ª Bofill dando gracias por su elección para Presidente de la Sociedad y la de D. Enrique de Brölemann para Vicepresidente.

La Sociedad pro «Fauna et Flora fennica» agradece nuestra felicitación en los siguientes términos: «Societas pro fauna et flora fennica vobis kalendis novembribus a. D. MCMXXI ob praeteritos centum annos gratulantibus gratias agit summas pro certo adfirmans ad maiores usque se contentiones omnium studiis incitari.

Helsingforsiae m. novembri a. D. MCMXXI

Nomine Societatis

Alvar Palgrem	K. Linkola
Praeses	Secretarius»

Los Sres. Ayerbe y Lapazarán, encargados de la revisión de cuentas, dan su voto favorable y proponen uno de gracias al Sr. Tesorero, que es acordado.

El estado económico de la Sociedad a 1.º de Enero de este año, es:

Ingresos.	1085'47	pesetas
Gastos	1049'91	»
Existencia en caja . . .	35'56	»

Además 720 pesetas en cuenta corriente.

El P. Navás propone el nombre de *Chrysopa antillana* en vez de *C. cubana* Nav., por existir otra especie de este mismo nombre descrita por Hagen.

Sesión del 6 de Febrero de 1922

Preside D. Pedro Ayerbe.

La Sociedad Entomológica Danesa pide establecer relaciones de cambio con nuestra Sociedad desde su fundación, petición que es concedida. De la carta recibida es esta frase que honra a nuestra Sociedad: «Sus publicaciones no se hallan en ninguna librería de Copenhague y son pedidas con frecuencia, por lo que nos será de gran valor el recibirlas.»

Igual petición y acuerdo recae sobre la revista «Konowia», de Viena.

Del «United States Department of Agriculture» de Washington se nos comunica que se suspende la publicación del «Journal of Agricultural Research.»

La Real Sociedad Geográfica de España acuerda reducir la tirada de sus publicaciones y limitar el cambio a las Sociedades geográficas y Revistas periódicas dedicadas principalmente a esta ciencia.

El P. Navás presenta una nota sobre Efemerópteros.

COMUNICACIONES

Catálogo sistemático - geográfico

de los Coleópteros observados en la península ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares

POR EL RDO. D. JOSÉ MARÍA DE LA FUENTE Y MORALES
PRESBÍTERO

(*Continuación*).

1145. **Tr. arcuatus** Steph. Ill. Brit. V. 1832, 324, *scrobiculatus* Er. Gen. Sp. Staph. 1840, 805; *Motschulskyi* Hochh. Bull. illosc. 1860, 553; *nigricornis* Rey. Brevip., 1877, 265.

Altos Pirineos, *Pandellé*, *Gérin*; Pirineos orientales, *Kiesenwetter*, *Peyron*.

Trogophloeus s. str.

1146. **Tr. bilineatus** Steph. Ill. Brit. V. 1832, 324; *riparius* Lac. Fn. Ent. París, I. 1835, 467; *caucasicus* Hochh. Bull. Mosc. 1849, 194; *lathrobioides* Peyron. Ann. Soc. Ent. Fr. 1858, 433; *sobrinus* Fairm. ibid. 1861, 449; *suspectus* Rey. Brevip., 1879, 270.

Pirineos orientales, *Rey*.—Ciudad Real!; Cádiz, *Walker*, *Quedenfeldt*.—Baleares, *Moragues*.—Portugal *(col. Paulino)*.

1147. **Tr. rivularis** Motsch. Bull. Mosc. 1860, 552; *corticinus* Gyll. Ins. Suec. II. 1810, 645; *obscu-*

rus Steph. Ill. Brit. V. 1832, 326; *bilineatus* Er. Käf. Mark. 1839, 600; *Erichson* Sharp. Ent. Month. Mag. VII. 1871, 181; *metuens*, *subaequus* Rey. Brevip., 1879, 274 et 279.

Badajoz, *Uhagón;* Cádiz, *Quedenfeldt.*

Boopinus Klima.

1148. **Tr. memnonius** Er. Gen. Sp. Staph. 1840, 806; *obesus* Kiesw. Stett. Ent. Zeitg. 1844, 375; *tarsalis* Hochh. Bull. Mosc. 1849, 196; *fossulatus* Motsh. Bull. Mosc. 1857, 505; *rubripennis* Fauv. Ann. Soc. Ent. Fr., 1863, 440.

Común en los Pirineos.—Toledo, *von Heyden*; Badajoz, *Uhagón*; Ciudad Real!; Valencia, *Moroder*; Cádiz, *Quedenfeldt.* — Portugal: Espino, *Paulino*; Monchique, *Paulino, van Volxem.*

1149. **Tr. anthracinus** Rey Ann. Lyon, 1861, 161.

España *(Catál. de 1906).*—Baleares, *Breit.*

1150. **Tr. nigrita** Woll. Ins. Mad. 1854, 202; *insularis* Kr. Berl. Ent. Zeitsch., 1858, 127.

Cádiz, *H. Simón.*

1151. **Tr. politus** Kiesw. Stett. Ent. Zeitg., 1850, 221.

Altos Pirineos, *Pandellé.*—Gerona, *Kiesenwetter.*

1152. **Tr. fuliginosus** Grav. Micr., 1802, 102.

Sevilla, *Calderón.*

Taenosoma Mannh.

1153. **Tr. impressus** Lac. Fn. Ent. París, 1835, 407; *inquilinus* Er. Käf. Mark., 1839, 603; *affinis* Heer. Fn. Helv., 1839, 202; *incrassatus* Kiesw. Stett. Ent. Zeitg., 1850, 221; *obsoletus* Rey Brevip., 1879, 297.

Altos Pirineos, *Pandellé;* Pirineos orientales, *Rey*. —Barcelona, *Codina!*

1154. **Tr. corticinus** Grav. Mon. Micr., 1806, 192; *minimus* Runde. Brach. Hal., 1835, 20; *atratus* Steph. Ill. Brit. V., 1832, 327.

Pirineos orientales, *Mayet*.—Gerona, Barcelona, *Codina!*; Badajoz, *Uhagón*; Ciudad Real!; Valencia, *Moroder*; Cádiz, *Walker*.—Baleares, *Breit*.—Portugal: Vizella, *Paulino*.

1155. **Tr. nitidus** Baudi. Stud. Ent. I., 1848, 147.

En todos los Pirineos.—Sevilla, *Calderón*.—Baleares, *Breit*.

1156. **Tr. foveolatus** Sahlb. Ins. Fenn. I., 1827, 419.

Pirineos orientales, *Rey*.—Ciudad Real!

1157. **Tr. punctipennis** Kiesw. Stett. Ent. Zeitg., 1850, 221.

España (*sec. Fauvel*).—Portugal: Faro, *Paulino*.

1158. **Tr. halophilus** Kiesw. Stett. Ent. Zeitg., 1844, 373; *curtipennis* Rey. Brevipenn., 1879, 300; *subrugulosus* Rey. l. c. 301.

Pirineos orientales, *Kiesenwetter, Lethierry*.—Murcia, *Quedenfeldt*.—Baleares, *Breit*.

1159. **Tr. alutaceus** Fauv. Rev. d'Ent. 1898; 95.

Pirineos orientales, *Fauvel*.—Cádiz, *Fauvel*.

1160. **Tr. pusillus** Grav. Micr., 1802, 78; *fuliginosus* Gyll. Ins. Suec. II., 1810, 460; *picipennis, rufipennis, affinis* Steph. Ill. Brit. V., 1832, 325-326; *corticinus* Lac. Fn. Ent. París I., 1835, 468; *exilis* Woll. Ann. Nat. Hist., 1860, 105.

Barcelona, *Zariquiey*; Madrid, *Dusmet*; Ciudad Real!

1161. **Tr. parvulus** Rey. Ann. Lyon, 1861, 159.

Baleares, *Breit*.

1162. **Tr. gracilis** Mannh. Brach., 1830, 51;

tenellus Er. Käf. Mark., 1839, 605; *litoralis* Rey. Brevipenn., 1879, 314.

Ciudad Real! *(Vauloger vidit).*

Troginus Rey.

1163. **Tr. despectus** Baudi. Berl. Ent. Zeitsch., 1869, 400; *exiguus* Ganglb. Käf. Mittel. II., 1895, 658.

Pirineos orientales, *Saulcy.*

1164. **Tr. exiguus** Er. Käf. Mark. I., 1839, 604; *aberrans* Rosh. Thier. And., 1856, 85; *minimus* Kr. Wiegm. Arch. 1859, 180; *glabricollis* Motsch. Bull. Mosc., 1860, 552; *bledioides* Woll. Cat. Col. Can., 1864, 601; *discolor* Baudi. Berl. Ent. Zeitsch., 1869, 400; *atomus* Saulcy. Ann. Soc. Ent. Fr., 1864, 658; *luteicornis* Rey. Brevip., 1879, 319; *despectus* Ganglb. Käf. Mittel. II., 1895, 658.

Altos Pirineos, *Pandellé*; Pirineos orientales, *Rey.* —Ciudad Real!; Granada, *Rosenhauer.*

174. Gen. **Haploderus** Stephens, 1832.

Phloeonaeus Erichs.

Etym.: ἁπλόος simple, sencillo, δέρη cuello: protórax con una sola placa longitudinal levantada.

1165. **H. caelatus** Grav. Micr., 1802, 103; *brachypterus* Marsh. Ent. Brit., 1802, 510; *spinipes* Block. Plauen, 1799, 116; *biarcuatus* Matth. Ent. Mag., 1838, 198.

Lérida, *Codina*!—Portugal: Felgueira, *Paulino.*

175. Gen. **Oxytelus** Gravenhorts, 1802.

Etym.: ὀξύς agudo, τέλος extremidad: tibias anteriores con una hilera de espinas.

Oxytelus s. str.

1166. **O. rugosus** F. Syst. Ent., 1775, 267; *carinatus* Panz. Fn. Germ. 57. 1798, 24; *piceus* Oliv. Ent. III., 1795, 20; *sulcatus* Geoff. Ent. Paris, 1785, 168.

Barcelona, *Cuní*, *Muller*.—Baleares, *Estelrich*

1167. **O. insecatus** Grav. Mon. Micr., 1806, 189; *nitidus* Steph. Ill. Brit. V., 1832, 318.

Bajos Pirineos; *von Bruck*.

Tanyeraerus Thoms.

1168. **O. laqueatus** Marsh. Ent. Brit., 1802, 513, *nitens* Steph. Ill. Brit. V., 1832, 316; *luteipennis* Er. Käf. Mark., 1839, 593· *fuscipennis* Mannh. Bull. Mosc., 1843, 233; *plagiatus* Motsch Bull. Mosc., 1860, 554; *plagifer* Gemm. Cat. Col. Eur. II., 1868, 649.

Altos Pirineos, *Pandellé*; Pirineos orientales, *von Bruck*.

Caecoporus Thoms.

1169. **O. piceus** L. Syst. Nat. XII., 1767, 686; *sulcatus* Müll. Zool. Dan. Prodr., 1776, 97, *rugosus* Schrank. Fn. Boic. I., 1798, 648; *humilis* Heer. Fn. Helv., 1839, 204.

Pirineos orientales, *Xambeu*.—En toda España y Baleares.

Epomotylus Thoms.

1170. **O. sculptus** Grav. Mon. Micr., 1806, 191, *longicornis* Mannh. Brach., 1830, 48; *antennatus*

Steph. Ill. Brit. V., 1832, 317; *testaceipennis* Fairm. Germ. Col. Chili., 1861, 446.

Barcelona, *Cuní*, *Codina*; Ciudad Real!; Alicante, *Andreu!*; Sevilla, *Calderón*; Cádiz, *Walker*, *Quedenfeldt.*—Baleares, *Breit*, *Moragues.*—Portugal: Guarda, Faro, *Paulino*; Monchique, *van Wolxem.*

Anotylus Thoms.

1171. **O. inustus** Grav. Mon. Micr., 1806, 188; *maxillosus* Sperk. Bull. Mosc., 1835, 154.

Muy común en toda España y Baleares.—Portugal: Faro, *Paulino*; Alcantarilha, *Ortigao.*

1172. **O. plagiatus** Rosh. Thier. And., 1856, 81.

Badajoz, *Uhagón*; Cádiz, *Rosenhauer*; Cádiz, Málaga, *Walker.*

1173. **O. sculpturatus** Grav. Mon. Micr., 1806, 187; *flavipes* Lac. Fn. Ent. París I., 1835, 464; *terrestris* Heer. Fn. Elv., 1839, 205; *montivagus* Heer. Fn. Helv., 1841, 574.

Pirineos orientales, *Mayet.*—En toda España y Baleares.—Portugal: Braganza, Leca, Coimbra, Espinho, Felgueira, *Paulino*; Guarda, *Paulino*, *von Heyden.*

1174. **O. brevipennis** Fauv. Mem. Soc. Linn. Norm.; 1869, 42.

Cádiz, *Walker*, *Quedenfeldt.*

1175. **O. nitidulus** Grav. Micr., 1802, 107; *piceus* Schrank. Enum. Ins. Austr., 1781, 236; *angustatus*, *ruficrus* Steph. Ill. Brit. V., 1832, 320; *asper* Rey Brevip., 1879, 78.

Pirineos orientales, *Mayet.*—León, *von Heyden*; Barcelona, Lérida, *Codina!*; Badajoz, *Uhagón*; Ciudad Real!; Valencia, *Moroder;* Cádiz, *Bolívar*, *Walker.*—Portugal: Coimbra, *Paulino*, *van Wolxem*; Espinho, Vizella, *Paulino*; Gerez, *von Heyden.*

1176. **O. intricatus** Er. Gen. Spec. Staph., 1840, 294; *scaber* Rosh. Thier. And., 1856, 82.

Altos Pirineos, *Pandellé.*—Gerona, *Morer!;* Ciudad Real!; Granada, *Rosenhauer*; Cádiz, *Quedenfeldt.*

1177. **O. complanatus** Er. Käf. Mark. I., 1839, 595; *depressus* Gyll. Ins. Suec. II., 1810, 457; *pallipes* Steph. Ill. Brit. V., 1832, 319.

Pirineos orientales, *Xambeu*, *Mayet.*—Extendido por toda España y Baleares --Portugal *(col. Paulino).*

1178. **O. speculifrons** Kr. Naturg. Ins. Deutsch. II , 1858, 862.

Pirineos orientales, *Mayet*, *Gh. Brisout.*—Valencia, *Moroder*; Sevilla, *Calderón*; Cádiz, *Quedenfeldt.* —Baleares, *Breit*, *Moragues*, *Schaufuss.*—Portugal: Bussaco, Coimbra, Espinho, *Paulino.*

1179. **O. clypeonitens** Pand. Mater. Cat. Gren., 1867, 171.

Bajos Pirineos, *Saulcy.*—Badajoz, *Uhagón.*—Portugal (*col, Paulino*).

1180. **O. pumilus** Er. Käf. Mark. I., 1839, 596.

Altos Pirineos, *Gérin, Pandellé.*—España (*sec. Fauvel*).—Baleares, *Breit.*

1181. **O. Fairmairei** Pand. Mater. Cat. Gren., 1867, 172; *transversalis* Czwal. Berl. Ent. Zeitsch., 1870, 419.

Altos Pirineos, *Pandellé*; Pirineos orientales, *Saulcy.*

1182. **O. Saulcyi** Pand. Mater. Cat. Gren., 1867, 172.

Altos Pirineos, *Pandellé.*

1183. **O. hamatus** Fairm. Fn. Fr., 1856, 612; *affinis* Czwal. Berl. Ent. Zeitsch., 1870, 420.

Altos Pirineos, *Pandellé.*--Portugal (*col. Paulino*).

1184. **O. tetracarinatus** Blok. Verz. Ins. Plauen., 1799, 116; *depressus* Grav. Micr., 1802, 103; *pusillus* Mannh. Brach., 1830, 48; *opacus* Steph. Ill. Brit. V., 1832, 321.

Pirineos orientales, *Mayet*, *Xambeu*.—'Gerona, Barcelona, *Codina*; Badajoz, *Uhagón;* Valencia, *Moroder*; Granada, *von Heyden*.—Baleares, *Estelrich*. —Portugal: Felgueira, Vizella, *Paulino, von Heyden*.

1185. **O. tetratoma** Czwal. Berl. Ent. Zeitsch., 1870, 421; *simplex* Pand. Mater. Cat. Gren., 1867, 171.

Altos Pirineos, *Pandellé*.

176. Gen. **Platystethus** Mannerheim, 1830.

Etym.: πλατύς ancho, στῆθος pecho.

Pyctocraerus Thoms.

1186. **P. arenarius** Geoff. Ent. París., 1785, 172; *morsitans* Payk. Mon. Curc. App , 1792, 145; *trilobus* Oliv. Ent. III., 1795, 20; *pallidipennis* Panz. Fn. Germ., 27, 1795, 16; *sulcatus* Marsh. Ent. Brit., 1802, 507; *striolatus* Lac. Fn. Ent. Paris, I , 1835, 460; *mordax* Sahlb. Ins. Fenn. I., 1876, 411; *brunnipennis*, *immunis*, *foveatus*, *caliginosus* Steph. Ill. Brit. V., 1832, 313-314.

Pirineos orientales, *Xambeu*.—Barcelona, *Himmighoffen;* Gerona, *Morer*.

1187. **P. longipennis** Epp. Stett. Ent. Zeitg., 1875, 367; *oxytelinus* Fauv. Bull. Soc. Linn. Norm. IX., 1865, 213; *macropterus* Wiese. Deuts. Ent. Zeitsch., 1875, 368.

Cádiz, *Quedenfeldt*.

Platystethus s. str.

1188. **P. cornutus** Grav. Micr., 1802, 109; *scybalarius* Runde. Brach. Hal., 1835, 19; *maxillosus Peyron*. Ann. Soc. Ent. Fr. 1858, 432; *degener* Rey. Brevip., 1879, 26.

Pirineos orientales, *Xambeu.*—Zaragoza, *P. Navás!*; Madrid, *Dusmet*; Toledo, *von Heyden*; Badajoz, *Uhagón;* Ciudad Real!, *von Heyden*; Valencia, *Moroder*; Sevilla, *Calderón*; Granada, *P. Navás!*—Baleares, *Breit*, *H.° Jordá!*—Portugal: Azambuja, *Antunes*, Monchique, *van Volxem.*

— — var. **alutaceus** Thoms. Skand. Col. III., 1861, 123; *cornutus* Gyll. Ins. Suec. II , 1010, 450; *tristis* Rey. Opusc. XII., 1861, 172.

Pirineos (*sec. Staudinger*).—Barcelona, *Codina!*; Ciudad Real!; Sevilla, *Calderón.*—Baleares, *Moragues.*

1189. **P. capito** Heer Fn. Helv.. 1839, 208; *cribricollis* Baudi. Stud. Ent., 1848, 145; *pilosellus* Wank. Ann. Soc. Ent. Fr., 1869, 419.

Altos Pirineos, *Pandellé.*—Cádiz, *Walker.*

1190 **P. nodifrons** Sahlb. Ins. Fenn. I., 1827, 412; *asphaltinus* Waltl. Isis , 1838, 267.

Ciudad Real, *von Heyden.*— Portugal: Aveiro, *von Heyden.*

1191. **P. spinosus** Er. Gen. Sp. Staph., 1840, 784; *fossor* Woll. Ins. Mad., 1854, 603.

Pirineos orientales, *Rey*, *Mayet*, *Xambeu.*—España boreal (*ex Roubal*); Cataluña, *Bofill*; Badajoz, *Uhagón*; Ciudad Real!; Valencia, *Moroder*; Sevilla, *Calderón*; Cádiz, *Walker*, *P. Redondo!* — Baleares, *Breit, Moragues.*—Portugal: Azambuja, *Antunes.*

1192 **P. nitens** Sahlb. Ins. Fenn. I , 1827, 413; *nodifrons* Er. Gen. Sp. Staph., 1840, 783; *splendens, striatulus*, Heer. Fn. Helv., 1839, 208; *longicornis* Luc. Expl. Alg., 1846, 126; *aegyptiacus* Motsch, Bull. Mosc., 1857, 506; *angustipennis* Scriba. Berl. Ent. Zeitsch., 1868, 158.

Pirineos orientales, *Mayet, Xambeu.*—Zaragoza, *Champión*; Barcelona, *Codina*; Badajoz, *Uhagón*; Ciudad Real!; Valencia, *Moroder.*-Baleares; *Breit, Cardona.*-Portugal: Coimbra. *Paulino*; Aveiro, *von Heyden.*

1193. **P. Burlei** Bris. Ann. Soc. Ent. Fr., 1861, 597; *constrictus* Scriba. Berl. Ent. Zeitsch., 1868, 157.

España (*sec. Bernhauer et Ganglbauer*); Ciudad Real!

177. Gen. **Bledius** Mannerheim, 1830.

Etym.: βλήδην adverbio de βλῆμα golpe, herida: pronoto bruscamente cortado hacia los ángulos posteriores.

Bledius s. str.

1194. **B. furcatus** Oliv. Encycl. méth. VIII., 1811, 616; *taurus* Germ. Fn. Ins. Eur. XII., 1825, 2.

Pirineos orientales, *Gavoy*.—Ciudad Real!; Cádiz, *Rosenhauer*.—Portugal: Monchique, *van Volxem*.

— — var. **skrimshiranus** Curt. Brit. Ent. III, 1826, 143; *Stephensi* Westw. Zool. Journ., 1828, 61; *Ruddi* Steph. Ill. Brit. V., 1832, 308.

Ciudad Real!—Baleares, *Breit*.

1195. **B. tricornis** Herbst. Fuessl. Arch. V, 1784, 149; *armatus* Panz. Fn. Germ., 66, 1799, 17; *nuchicornis* Rey. Opusc. XII., 1861, 165; *diota* Schioedt. Nat. Tidskr., 1866, 146.

Pirineos orientales, *Kiesenwetter*.—España (*col. Roubal*); Barcelona, *Codina*.

1196. **B. Graellsi** Fauv. Bull. Soc. Linn. Norm. IX., 1865, 309; ♀ *antilope* Peyron. Ann. Soc. Ent. Fr., 1858, 431.

Bajos Pirineos; Pirineos orientales, *Seriziat*,—Pontevedra, *Champión*; Gerona, *Cuní*; Tarragona, *P. Saz!*; Madrid, *Pérez Arcas*; Ciudad Real!, Valencia, *Moroder*; Cádiz, *P. Redondo!* — Baleares, *Breit*, *Cardona*, *Moragues*. — Portugal: Espinho, *Paulino*; Aveiro, *von Heyden*.

1197. **B. spectabilis** Kr. Naturg. Ins. Deuts. II., 1858, 821; *tricornis* Fairm. Fn. Fr., 1854, 600.

Cádiz, *Walker*.—Portugal: Aveiro, *von Heyden*.

1198. **B. corniger** Rosh. Thier. And., 1856, 77.

Cartama (Málaga), *Rosenhauer*.

1199. **R. unicornis** Germ. Fn. Ins. Eur. XII., 1825, 3; *hispidus* Parfitt. Zool., 1857, 5409.

Pirineos orientales, *Rey*.—Barcelona, *Ferrer*; Ciudad Real!—Baleares, *Moragues*, *H.º Jordà!*—Portugal; Aveiro: *von Heyden*; Lisboa, *Quedenfeldt*.

— — var. **monocerus** Rosh. Thier. And., 1856, 78; *Winkleri* Bernh. Verh Zool. bot. Ges. Wien., 1905, 588.

Cádiz, *Rosenhauer*.—Baleares, *Breit*.

1200. **B. Akinini** Epph. Ann. Soc. Ent. Belg., 1913, 297.

Zaragoza, *(sec. Eppelsheim)*.

Elbidus Rey.

1201. **B. bicornis** Germ. Fn. Ins. Eur. VI., 1822, 15; *dama* Motsch. Bull. Mosc., 1857, 507.

Pirineos orientales, *Gérin*.—Ciudad Real!; Cádiz, *Dieck*.

Blediodes Rey.

1202. **B. littoralis** Heer. Fn. Helv., 1839, 209; *aquarius* Er. Gen. Sp. Staph., 1840. 766.

Altos Pirineos, *Pandellé*, *Fauvel*.

1203. **B. longulus** Er. Käf. Mark., 1839, 570; *ruficornis* Rey. Brevip., 1879, 155.

Orense, *Champión*.

1204. **B. opacus** Block. Verz. Ins. Plauen., 1799, 117; *divisus* Marsh. Ent. Brit., 1802, 510; *castanei-*

dennis Mannh. Brach., 1830, 45; *haemopterus* Steph. Ill. Brit. V., 1832, 310.

Pirineos orientales, *Mayet*.—Valencia, *Moroder!*

1205. **B. atricapillus** Germ. Fn. Ins. Eur. XII., 1825, 4.

Pirineos orientales, *Saulcy, Kiesenwetter*.—Zaragoza, *P. Navás!*; Valencia, *Moroder*.

1206. **B. fracticornis** Payk. Mon. Car. App. 1790, 135.

Soria, Zaragoza, *Champion;* Badajoz, *Uhagón*.

1207. **B. crassicollis** Lac. Fn. Ent. París. I., 1835, 456; *filum* Heer Fn. Helv., 1839, 211.

Altos Pirineos, *Pandellé*.

1208. **B. cribricollis** Heer. Fn. Helv., 1839, 210; *rufipennis* Er. Gen. Sp. Staph., 1840, 770.

Altos Pirineos, *Pandellé, Gérin*.—España (*fide Fauvel*).

1209. **B. dissimilis** Er. Gen. Sp. Staph., 1840, 769.

Valencia, *Moroder!*

1210. **B. obsoletus** Fauv. Fn. Gall.-Rhén III., 1872, 207.

Altos Pirineos, *Pandellé, Ch. Brisout*; Bajos Pirineos, *Saulcy*.

1211. **B. Baudii** Fauv. Fn. Gall.-Rhén. III., 1872, 205; *agricultor* Kr. Naturg. Ins. Deuts. II., 1858, 837; *neutev* Rey. Brevip. 1879, 166.

Bajos Pirineos, *Deville, Fauvel*.

1212. **B. pygmaeus** Er. Käf. Mark., 1839, 583, *agricultor* Heer. Fn. Helv., 1841, 576; *pusillus* Fauv. Fn. Gall.-Rhén. III., 1872, 206 (non Er.)

Altos Pirineos, *Pandellé*.

Hesperophilus Steph.

Astycops Thoms.

1213. **B. subterraneus** Er. Käf. Mark., 1839, 584; *pallipes* Thoms. Skand. Col. III., 1861, 119; *rastellus* Schioedte. Nat. Tids., 1866, 149.

Pirineos orientales, *Mayet.*

1214. **B. debilis** Er. Gen. Sp. Staph., 1840, 778; *Mulsanti* Rosh. Thier. And., 1856, 80.

Cádiz, *Rosenhauer*, *Schaufuss*, *Walker*.

1215. **B. morio** Heer. Fn. Helv., 1839, 211; *hispidulus* Fairm. Fn. Fr. 1854, 601.

Bajos Pirineos, *von Bruck, Fauvel*; Pirineos orientales, *Duval.*—España (*sec. Bernhauer et Ganglbauer*).—Portugal: Aveiro, *von Heyden.*

1216. **B. tibialis** Heer. Fn. Helv., 1839, 212; *pubescens* Kol. Mel. Ent. III., 1846, 25.

Altos Pirineos, *Pandellé;* Pirineos orientales, *Xambeu, Mayet.*

1217. **B. tristis** Aub. Ann. Soc. Ent. Fr., 1843, 92; *brevicollis* Rey. Opusc. XII., 1861, 170.

Pirineos orientales, *Fauvel.*

1218. **B. fossor** Heer. Fn. Helv., 1839, 211; *triangulum* Baudi. Stud. Ent. I., 1840, 143; *frater* Kr. Naturg Ins. Deuts II., 1858, 827.

Común en todos los Pirineos.—Gerona, *Morer!* Cádiz, *Walker*.—Portugal (*sec. Fauvel*).

Pucerus Rey.

1219. **B. Verres** Er. Gen. Sp. Staph., 1840, 776 *cinctus* Motsch. Bull. Mosc., 1860, 555.

Bajos Pirineos, *von Bruck*; Pirineos orientales, *Kiesenwetter*.—Cádiz, *Walker*.—Baleares, *Estelrich*, *Cardona*.—Portugal: Aveiro, *von Heyden*.

Belidus Rey.

1220. **B. angustus** Rey. Opusc. XII., 1861, 168.
España. *(sec Fauvel et Bernhauer)*.

Trib. **Osoriini**

178. Gen. **Cylindropsis** Fauvel, 1885.

Cylindrogaster Fauvel.

Etym.: κύλινδρος cilindro, ὄψις aspecto: cuerpo muy paralelo y subcilíndrico.

1220 bis. **C. Doderoi** Razzanti.

Barcelona, *Zariquiey*.

1221. **C. balearica** Breit. Verh. Zool.-bot. Ges. Wien, 1908, 60.

Mallorca, Breit.

1221 bis. **C. Zariquieyi** Dodero. Butl. Ins. Catal. 1918, 104.

Barcelona, *Zariquiey*.

Subfam. **Leptotyphlinae**

179. Gen. **Leptotyphlus** Fauvel, 1873.

Entomoculia Croissandeau.

Etym.: λεπτός delgado, τυφλός ciego: insecto ciego, de cuerpo filiforme.

Bibliog.: Dodero in Ann. Mus. nac. Stor. nat. Génova, 1908, p. 631.

1222. **L. Grouvellei** Fauv. Rev. d' Ent. 1890; 353; *Mayeti* Norm. Bull. Soc. Ent. Fr. 1907, 122.

Pirineos orientales, *Normand.*—Barcelona, *Zariquiey!*

1223. **L. exilis** Rey. Opusc. XVI., 1875, 131.

Pirineos orientales, *Normand, Mayet.*

Observ. *L. sublaevis* Fauv. que el Catálogo de 1906 reune con esta especie, es distinto y propio de Córcega, (cfr. *Miscell. Ent.* IX., 1901 p. 115, nota).

180. Gen. **Mayetia** Rey, 1875.

Etym.: *Mayetia*, dedicado al Entomólogo francés Mr. Valery Mayet.

1224. **M. sphaerifer** Rey. Opusc. XVI., 1875, 88.

Pirineos orientales, *Normand, Mayet.*

1224 bis. **M. amplipennis** Dodero. Butl. Ins. Catal. 1918, 106.

Barcelona, *Zariquiey.*

Subfam. **Oxyporinae**

181. Gen. **Oxyporus** Fabricius, 1775.

Etym.: ὀξύπορος el que pasa con celeridad: se introduce velozmente en los hongos, donde vive.

Bibliog.: Fauvel, Synopse du genre in L' Abeille I., 1864, p. 369.

1225. **O. rufus** L. Syst. Nat. X., 1758, 422; *nigrofulvus* Geoff. Ent. París, 1785, 173.

Pirineos orientales, *Xambeu.*

Subfam. **Steninae**

182. Gen. **Stenus** Latreille, 1796.

Etym.: στενός estrecho: cuerpo estrecho, alargado, subcilíndrico.

Stenus s. str.

1226. **S. biguttatus** L. Syst. Nat. X., 1758, 422, *bipustulatus* Ljungh Web. Mohr. Arch. I., 1804, 63.

Logroño, Navarra, *Tutor*; Zaragoza, *A. Laguna*.

1227. **S. bipunctatus** Er. Käf. Mark., 1839, 530; *biguttatus*, *bipustulatus* Steph. Ill. Brit. V., 1832, 302, 303; *comma* Lec. New. Spec. I., 1863, 50.

Pirineos?: toda la Francia (*sec. Acloque*).—Orense, *Champion*; Zaragoza, *P. Navás!*; Cataluña, *Bofill*; Valencia, *Moroder*.—Baleares, *Moragues*.

1228. **S. longipes** Heer. Fn. Helv., 1839, 214; *aeneiceps* Rey. Ann. Lyon, 1886, 192.

Pirineos orientales, *Fauvel*, *Rey*.—Barcelona, *Zariquiey*; Valencia, *Moroder*; Sevilla, *Calderón*.

1229. **T. ocellatus** Fauv. Bull. Soc. Linn. Norm. IX., 1865, 309.

Altos Pirineos, *Pandellé*.—Orense, León, *Champion;* León, *von Heyden*; Segovia, *Francois*.—Portugal: Braganza, Felgueira, *Paulino*; Coimbra, *Paulino*, *von Heyden*.

1230. **S. guttula** Müll. Germ. Mag. IV., 1821, 225; *Kirbyi* Gyll. Ins. Suec. IV., 1827, 499; *geminus* Heer. Fn. Helv., 1839, 215.

(*Continuará*).

Impreso el día 23 de Febrero de 1922.

TOMO V MARZO - ABRIL DE 1922 NÚMS. 3-4

BOLETÍN

DE LA

Sociedad Entomológica de España

Fundada el 9 de Enero de 1918

Labore et ordine

National Museum

SUMARIO

Sección oficial.— Sesión celebrada el 6 de Marzo de 1922.
Comunicaciones.—Catálogo sistemático geográfico de los Coleópteros observados en la península ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares (continuación), *Rdo. D. José María de la Fuente y Morales, Presbítero.* — Efemerópteros nuevos o poco conocidos (con cinco figuras), *R. P. Longinos Navás, S. J.*
Noticias.

Librería Editorial de Cecilio Gasca : Coso, 31 : Zaragoza

Extracto de los Estatutos
de la Sociedad Entomológica de España

7. Para ser admitido en la Sociedad como Socio de número se requiere la propuesta verificada por uno o dos socios numerarios en sesión ordinaria o extraordinaria y la admisión a pluralidad de votos.

8. Los socios numerarios deberán satisfacer la cuota de 10 pesetas que habrán de hacer llegar sin descuento a manos del Tesorero al principio de cada año.

10. Será *socio vitalicio* el que de una vez entregue la cantidad de 200 pesetas, quedando exento de satisfacer la cuota en lo sucesivo

11. Todos los socios recibirán un diploma que acredite su calidad en la Sociedad, y las publicaciones de la misma.

13. El socio de número que se hallare en falta en la satisfación de la cuota, dejará de recibir las publicaciones de la Sociedad, y a los tres años de insolvencia será omitido su nombre en el Catálogo de los socios.

28. A los autores de artículos se dará tirada aparte de 50 ejemplares, si así lo piden al presentar su escrito.

30. La Sociedad no se hace solidaria de las opiniones manifestadas por los socios en sus escritos.

ADVERTENCIA

Las cuotas deben dirigirse al Tesorero de la Sociedad, **D. José García Crespo, Plaza de Aragón, 8, Zaragoza.**

Ofrezco varios lotes de **Lepidópteros y Coleópteros exóticos de Madagascar - Java - Indo - Australia y Buenos Aires.** Dirigirse a D. Domingo Moreno, en Tudela (Navarra).

Tomo V Marzo-Abril de 1922 Núms. 3-4

BOLETÍN

DE LA

Sociedad Entomológica de España

SECCIÓN OFICIAL

Sesión del 6 de Marzo de 1922

Preside D. Pedro Ayerbe.

La Sociedad se congratula de las distinciones de que ha sido objeto nuestro consocio D. José Cruz Lapazarán, nombrado socio de honor de la Sociedad Económica Aragonesa de Amigos del País.

Se acepta el cambio con el Servicio de Entomología y Fitopatología de Petrogrado.

Acuérdase dar las gracias a D. Felipe Silvestri por el envío de la monografía de la obra «Cochinillas italianas», de Leonardi, y a D. J. R. de la Torre Bueno por el envío de 17 publicaciones de diversos autores y Sociedades.

Asimismo felicitar a la Real Academia de Bélgica, que el 24 de Mayo próximo va a celebrar su 150 Aniversario.

Es admitido como socio numerario D. Serafín Gazol, de Lanaja (Huesca), presentado por el Sr. García Crespo.

El P. Navás muestra en preparación microscópica el sifonáptero *Rhinolophopsylla unipectinata* Taschenb., determinada por Rothschild y hallada en ejemplares del quiróptero *Miniopterus Schrebersi* Natt., en Zaragoza, junto con tres especies de ácaros parásitos. Dicha pulga parece nueva para España.

COMUNICACIONES

Catálogo sistemático - geográfico

de los Coleópteros observados en la península ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares

POR EL RDO. D. JOSÉ MARÍA DE LA FUENTE Y MORALES

PRESBÍTERO

(*Continuación*).

Altos Pirineos, *H. du Buysson*; Pirineos orientales, *Xambeu*, *Mayet*.—Orense, *Champion*; León, *von Heyden*; Burgos, *E. Simon*; Guipúzcoa, *von Heyden*; Navarra, (*col. Górriz*); Gerona, *Cuní*; Barcelona, *Cuní*, *Ferrer*; Badajoz, *Uhagón*; Ciudad Real!; Valencia, *Moroder;* Sevilla, *Calderón*; Cádiz, *Walker*.—Baleares, *H.º Jordá!*, *Moragues*.—Portugal: Vizella, Braganza, Espinho, *Paulino*.

1231. **S. laevigatus** Rey. Ann. Lyon, 1861, 136.

Mallorca, *Breit*.

1232. **S. stigmula** Er. Gen. Sp. Staph., 1840, 693; *Kirbyi* Lac. Fn. Ent. Par., 1835, 442; *maculipes* Heer. Fn. Helv., 1839, 215.

Altos Pirineos, *Pandellé*.

1233. **S. Juno** Payk. Mon. Staph., 1789, 33; *clavicornis* F. Gen. Ins. Mant., 1777, 242; *buphthalmus* Latr. Hist. Nat. IX., 1804, 353; *boops* Grav. Mon. Micr., 1806, 226; *lineatulus* Steph. Ill. Brit. V., 1832, 296.

Portugal: Guarda, *Paulino*.

1234. **S. ater** Mannh. Brach., 1830, 42; *maurus* Mannh. l. c. 41; *adjectus* Rey. Ann. Lyon, 1883, 214; *punctipennis* Thoms. Skand. Col. II., 1860, 214.

Pirineos orientales, *Xambeu.*—Navarra (*col. Górriz*); Zaragoza, *A. Laguna, P. Navás!;* Gerona (*mi col.*); Barcelona, *Cuní;* Badajoz, *Uhagón;* Ciudad Real! *von Heyden;* Valencia, *Moroder;* Granada, *von Heyden*; Cádiz, *Quedenfeldt, P. Redondo!*—Baleares, *Moragues, Cardona, Breit.*—Portugal: Tavira, *van Volxem*; Aveiro, *von Heyden.*

1235. **S. affaber** Baudi. Stud. Ent. I., 1848, 140.

Valencia, *Moroder!*

1236. **S. longitarsis** Thoms. Oef. Vet. Ak. Förh., 1857, 133; *Barnevillei* Bed. L'Abeille VII., 1870, 92.

España (*sec. Bernhauer et Ganglbauer).*

1237. **S. intricatus** Er. Gen. Sp. Staph., 1840, 694.

Altos Pirineos, *Pandellé;* Pirineos orientales, *Rey.* —Badajoz, *Uhagón*; Valencia, *Moroder;* Sevilla?, *Calderón;* Granada, *Rosenhauer.*—Baleares, *Cardona.*

1238. **S. clavicornis** Scop. Ent. Carn., 1763, 100; *boops* Gyll. Ins. Suec. II., 1810, 468; *speculator* Lac. Fn. Ent. Par. I., 1835, 144; *nigricornis, punctatissimus, canaliculatus, atricornis* Steph. Ill. Brit. V., 1832, 293-294; *brunnipes* Grimm. Steierm. Col., 1841, 33.

Pirineos (*sec. Staudinger).*—Extremadura, *H. Pacheco.*—Portugal, *van Volxem.*

1239. **S. providus** Er. Käf. Mark., 1839, 546; *obscurus* Luc. Expl. Alg., 1846, 124.

Pirineos orientales, *Xambeu.*—Barcelona, *Zariquiey*; Ciudad Real!—Portugal: S.ª d'Estrella, *Quedenfeldt.*

— — subsp. **Rogeri** Kr. Naturg. Ins. Deuts. II., 1858, 746; *novator* Duv. Gen. Col. Eur. II., 1857, 74; *subrugosus* Rey. Ann. Lyon, 1883, 243.

Pirineos orientales, *Xambeu.*—Lérida, Gerona, Barcelona, *Zariquiey.*

1240. **S. scrutator** Er. Gen. Sp. Staph., 1840, 708; *femoralis* Er. l. c.; *coxalis* J. Sahlb. Enum. Col. Staph. Fenn., 1876, 49.

Pirineos *(sec. Acloque).*—Portugal *(col. Paulino).*

1241. **S. gallicus** Fauv. Fn. Gall-Rhén. III., 1872, 248.

Portugal, *Paulino.*

1242. **S. Guynemeri** Duv. Ann. Soc. Ent. Fr., 1850, 51; *rugosus* Kiesw. Stett. Ent. Zeitg., 1850, 220; *tylocephalus* Kr. Naturg. Ins. Deuts. II., 1858, 761.

Distribuído en todos los Pirineos.—Barcelona, *Codina!*, *Zariquiey*; Cádiz, *Quedenfeldt*, Málaga, *von Heyden.*—Portugal: Coimbra, Vizella, *Paulino*; Bussaco, *von Heyden*, *Paulino*, *Quedenfeldt*; Gerez, *Paulino*, *von Heyden*; Cea, *Quedenfeldt.*

1243. **S. asphaltinus** Er. Gen. Sp. Staph., 1840, 695; *socius* Rey. Ann. Lyon, 1883, 208.

Altos Pirineos, *Pandellé, Fauvel*; Pirineos orientales, *Mayet.*

1244. **S. subfasciatus** Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr. 1860, 162.

Ciudad Real! *(Fauvel et Vauloger viderunt).*

1245. **S. aterrimus** Er. Käf. Mark., 1839, 549.

Altos Pirineos, *Pandellé*; Pirineos orientales, *Xambeu.*

1246. **S. alpicola** Fauv. Fn. Gall.-Rhén. III., 1872, 236; *sibiricus* J. Sahlb. Svensk., 1880, 79.

Altos Pirineos, *Pandellé, Dr. Puton.*

Nestus Rey

1247. **S. ruralis** Er. Gen. Sp. Staph., 1840, 697; *alpestris* Heer. Fn. Helv., 1841, 557; *Shepardi* Crotch. Trans. Lond. V., 1865-67, 441.

Bajos Pirineos; Altos Pirineos, *Pandellé*.

1248. **S. buphthalmus** Grav. Micr., 1802, 156; *boops* Ljungh. Web. Beitr. II., 1804, 158; *clavicornis* Panz. Fn. Germ. 27., 1795, 11; *canaliculatus* Lac. Fn. Ent. Par., 1835, 449; *angustatus* Steph. Ill. Brit. V., 1832, 299; *foveiventris* Fairm. Fn. Fr., 1854, 578; *sulcatulus* Rey. Opusc., XIV. 1870, 108; *notatus* Rey. Ann. Lyon, 1883, 255.

Pirineos orientales, *Rey*.—Baleares, *Breit*, *H.º Jordá!*

1249. **S. morio** Grav. Mon. Micr. 1806, 230; *trivialis* Kr. Naturg. Ins. Deuts. II., 1858, 700; *aequalis*, *inaequalis* Rey. Opusc. VIII., 1858, 138 140; *arcuatus* Rey. Ann. Lyon, 1883, 282; *albipilis* Rey. Ann. Lyon, 1886, 275; *subgriseus* Cas. Rev. Sten., 1884, 127; *indistinctus* Cas. l. c. 130.

Pirineos *(sec. Acloque)*.—Cataluña, *Bofill*.—Baleares, *Moragues*.—Portugal: *(col. Paulino)*.

1250. **S. melanarius** Steph. Ill. Brit. V., 1832, 299; *cinerascens* Er. Käf. Mark. 1839, 539; *gracilentus* Fairm. Fn. Fr., 1854, 578; *nigripalpis* Thoms. Skand. Col. II., 1860, 221; *rugulosus*, *foveifrons* Rey. Ann. Lyon, 1883, 268 et 272.

Pirineos orientales, *Rey*.

1251. **S. atratulus** Er. Käf. Mark. 1839, 540; *longipennis*, *tenuis*, *propinquus*, *externus* Rey. Ann. Lyon, 1883, 268-272.

Altos Pirineos, *Pandellé*; Pirineos orientales, *Xambeu*.—Pontevedra, León, *Champion*; León, *Getschmann*; Cataluña, *Bofill*; Badajoz, *Uhagón*; Ciudad Real!—Portugal *(col. Paulino)*; S.ª d' Estrella, *Quedenfeldt*.

1252. **S. subdepressus** Rey. Opus. XII., 1861, 158; *explorator* Fauv. Fn. Gall.-Rhén. III., 1872, 254.

Altos Pirineos, *Pandellé*.—España *(sec. Bernhauer)*; España boreal *(sec. Fauvel)*.

1253. **S. melanopus** Marsh. Ent. Brit., 1802,

528; *nitidus* Lac. Fn. Ent. Par., 1835, 450; *discretus*, *cribrellus* Rey. Ann. Lyon, 1883, 261.

Badajoz, *Uhagón*; Cádiz, *Walker.*-Baleares, *Breit.*

1254. **S. mendicus** Er. Gen. Sp. Staph., 1840, 702; *oreophilus* Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr., 1859, 43; *tythus* Schauf. Verh. Zool. bot. Ges. Wien., 1881, 621.

Altos Pirineos, *Pandellé*; Pirineos orientales, *Coutures*, *Rey.*—Zaragoza, *P. Navás!*; Barcelona, *Zariquiey*; Ciudad Real!; Valencia, *Moroder;* Cádiz, *Walker.*—Portugal, *Hoffmannsegg*; Aveiro, *von Heyden*; Espinho, *Paulino.*

1255. **S. incanus** Er. Käf. Mark., 1838, 538; *pygmaeus* Perr. Ann. Soc. Ent. Fr., 1865, 506.

En todos los Pirineos.—León, *von Heyden*; Barcelona, Lérida, *Codina;* Badajoz, *Uhagón.*

1256. **S. pusillus** Steph. Ill. Brit. V., 1832, 301; *coniciventris* Fairm. Fn. Fr., 1854, 579; *exiguus* Rey. Brevip., 1884, 137.

Altos Pirineos (*fide Kraatz*); Pirineos orientales, *Xambeu.*—Orense, *Champion*; Badajoz, *Uhagón*; Ciudad Real!—Portugal (*col. Paulino*); S.ª d' Estrella, Bussaco, *Quedenfeldt.*

1257. **S. exiguus** Er. Gen. Sp. Staph., 1840, 706.

Bajos Pirineos, *Mascaraux.*

1258. **S. nanus** Ill. Brit. V., 1832, 301; *circularis* Grav. Mon. Micr., 1806, 233; *declaratus* Er. Käf. Mark., 1839, 557; *latior* Rey. Ann. Lyon, 1883, 309; *assequens* Rey. l. c.; *pusio* Casey. Revis. Sten., 1884, 82.

Pirineos orientales, *Mayet.*—Orense, *Champion*; Barcelona, *Zariquiey.*—Portugal: Bussaco, Espinho, *Paulino;* S.ª d' Estrella, Bussaco, *Quedenfeldt.*

1259. **S. vafellus** Er. Käf. Mark., 1839, 554.

Portugal (*col. Paulino*).

1260. **S. Argus** Grav. Mon. Micr., 1806, 231; *opticus* Gyll. Ins. Suec. IV., 1827, 504; *decipiens* Le-

prieur. Ann. Soc. Ent. Fr., 1851, 201; *agens* Casey. Revis. Sten., 1884, 116.

León, *von Heyden.*

1261. **S. humilis** Er. Käf. Mark., 1839, 554; *fuscipes* Ljungh. Web. Beitr. II., 1804, 159; *Argus* Gyll. Ins. Suec. IV., 1827, 503; *picipes* Motsch. Bull. Mosc., 1857, 513; *synonymus* Gemm. Cat. Col. II., 1868, 640; *mammops* Casey. Revis. Sten., 1884, 97.

Extendido por todos los Pirineos.—Logroño, *Tutor.*—Portugal (*col. Paulino*).

Tesnus Rey

1262. **S. eumerus** Kiesw. Stett. Ent. Zeitg., 1850, 220.

Altos Pirineos, *Pandellé*; Bajos Pirineos, *von Bruck.*—Lérida, *Codina!*

1263. **S. formicetorum** Mannh. Bull. Mosc., 1843, 83; *littoralis* Thoms. Oef. Vet. Acad. Förhandl., 1857, 229; *intermedius* Rey. Ann. Lyon, 1883, 318; *crassus* Fauv. Fn. Gall.-Rhén. III., 1872, 260.

Pirineos orientales, *Rey.*

1264. **S. nigritulus** Gyll. Ins. Suec. IV., 1827, 502; *unicolor* Steph. Ill. Brit. V., 1832, 286; *campestris* Er. Käf. Mark., 1839, 559.

Pirineos orientales, *Xambeu.*—Ciudad Real!; Cádiz, *Walker.*

— — var. **lepidus** Ws. Berl. Ent. Zeitsch., 1875, 367.

Ciudad Real!

1265. **S. brunnipes** Steph. Ill. Brit. V., 1832, 285; *Marshami*, *gracilis* Steph. l. c. 284 et 288, *unicolor* Er. Gen. Sp. Staph., 1840, 720; *laticollis* Thoms. Oef. Vet. Acad. Förh., 1851, 133; *cribriventer* Fairm. Fn. Fr., 1856, 584.

Pirineos orientales, *Rey.*—Lérida, *Zariquiey*; Ba-

dajoz, *Uhagón*; Ciudad Real!—Portugal: Espinho; *Paulino.*

Hypostenus Rey

1266. **S. latifrons** Er. Käf. Mark. 1839, 572.

Altos Pirineos, *H. du Buysson.*

1267. **S. fulvicornis** Steph. Ill. Brit. V., 1832, 284.

Barcelona, *Cuní*; Granada, *von Heyden.*

1268. **S. tarsalis** Ljungh. Web. Mohr. Beitr. II., 1804, 57; *clavicornis* Grav. Micr., 1802, 156; *riparius* Runde. Brach. Hal., 1835, 16; *nigriclavis, flavitarsis, rufitarsis* Steph. Ill. Brit. V., 1832, 285-286; *insidiosus* Solski. Bull. Mosc., 1864, 449; *reconditus* Casey. Rev. Sten., 1884, 178.

Altos Pirineos, *Clermont, H. du Buysson*; Pirineos orientales, *Mayet.*—León, *Champion.*

1269. **S. similis** Herbst. Fuessl. Arch. V., 1784, 151; *oculatus* Grav. Micr., 1802, 155; *cognatus* Steph., Ill. Brit. V., 1832, 283, *siculus* Stierl. Mitth. Schwz. Ent. Ges., 1867, 221.

Altos Pirineos, *H. du Buysson*; Pirineos orientales, *Codina.*—Pontevedra, *von Heyden*; Gerona, Barcelona, *Codina!*; Ciudad Real!; Cádiz, *Walker*, *P. Redondo!*--Portugal: Espinho, Guarda, S.ª de Rebordaos, *Paulino.*

1270. **S. solutus** Er. Gen. Sp. Staph., 1840, 734.

Altos Pirineos, *Pandellé.*

1271. **S. cicindeloides** Schall. Act. Hal. I., 1783, 334; *buphthalmus* Rossi Fn. Etr. I., 1790, 252; *clavicornis* Rossi Mant. I., 1792, 98; *scabrior* Steph. Ill. Brit. V., 1832, 282.

Barcelona, *Cuní*, *Zariquiey*; Ciudad Real!—Portugal: Coimbra, *Paulino.*

1272. **S. fornicatus** Steph. Ill. Brit. V., 1832, 287; *contractus* Er. Käf. Mark. 1839, 573; *basalis* Curt. Ann. Nat. Hist. V., 1840, 277.

Ciudad Real!; Valencia, *Moroder.*

Hemistenus Motsch.

1273. **S. canescens** Rosh. Thier. And. 1856, 74; *major* Rey. Opusc. XII., 1861, 163; *arabicus* Saulcy. Ann. Soc. Ent. Fr. 1864, 657.

Ciudad Real!; Cádiz, *Fauvel*, *Rosenhauer.*--Baleares, *H.° Jordá!*—Portugal: Espinho, *Paulino.*

1274. **S. pubescens** Steph. Ill. Brit. V., 1832, 297; *laevior*, *laevis* Steph. l. c.; *subimpressus* Er. Käf. Mark. 1839, 561.

Navarra (*col. Górriz*); Barcelona, *Himmighoffen.*

1275. **S. salinus** Bris. Cat. Gren. 1863, 39; *subconvexus* Rey. Ann. Lyon, 1886, 370.

Cádiz, *Quedenfeldt.*—Portugal (*vide Fauvel*).

1276. **S. binotatus** Ljungh. Web. Mohr. Breit. II., 1804, 166; *pilosulus* Steph. Ill. Brit. V., 1832, 298; *carens* Rey. Ann. Lyon, 1883, 371.

Portugal (*col. Paulino*).

1277. **S. palli[di]tarsis** Steph. Ill. Brit. V., 1832, 298; *plantaris* Er. Käf. Mark., 1839, 562.

Pirineos orientales, *Rey.*

1278. **S. Leprieuri** Cussac. Bull. Soc. Ent. Fr., 1851, 29; *sculptus* Rey. Ann. Lyon, 1883, 388.

España (*col. Roubal*); Ciudad Real!

1279. **S. paludicola** Kiesw. Berl. Ent. Zeitsh., 1858, 124.

España (*col. Roubal*); Ciudad Real!, *von Heyden.*

1280. **S. picipes** Steph. Ill. Brit. V., 1832, 288;

rusticus Er. Gen. Sp. Staph. 1840, 724; *rufimanus* Heer. Fn. Helv. 1841, 577; *spretus* Fairm. Fn. Fr. 1856, 590; *testaceicornis* Perris. Ann. Soc. Ent. Fr., 1857, 121.

España (*sec. Fauvel*).

1281. **S. bifoveolatus** Gyll. Ins. Suec. VI., 1827, 500; *phaeopus*, *nitidus* Steph. Ill. Brit. V., 1832, 288 et 300, *plancus* Er. Gen. Sp. Staph. 1840, 723.

Altos Pirineos, *Pandellé*.

1282. **S. picipennis** Er. Gen. Sp. Staph., 1840, 755.

Altos Pirineos, *Pandellé*.—Ciudad Real!; Cádiz, *Quedenfeldt*.

1283. **S. languidus** Er. Gen. Sp. Staph., 1840, 725.

Badajoz, *Uhagón*; Ciudad Real!; Cádiz, *Walker*, *Smith!*.—Portugal: Espinho, *Paulino*.

1284. **S. nitidiusculus** Steph. Ill. Brit. V., 1832, 292; *juncorum* Steph. l. c.; *obliquus* Heer. Fn. Helv., 1839, 224, *tempestivus* Er. Käf. Mark., 1839, 563.

Bajos Pirineos, *Deville*; Pirineos orientales, *Kiesenwetter*.—Ciudad Real!

1285. **S. flavipes** Steph. Ill. Brit. V., 1832, 289; *filum* Er. Käf. Mark., 1839, 568; *Dobberti* Quedf. Berl. Ent. Zeitsch. 1882, 183.

Altos Pirineos, *H. du Buysson*.—Lérida, Barcelona, *Codina!*; Cádiz, *Walker*.—Baleares, *H.° Jordá!*—Portugal: Espinho, *Paulino*.

Parastenus Heyd.

Mesostenus Rey

1286. **S. cordatus** Grav. Micr., 1802, 138; *aeneus* Luc. Expl. Alg., 1846, 123; *princeps* Hampe Stett. Ent. Zeitg., 1850, 349.

Pirineos orientales, *Mayet*, *Gallois*.—Burgos, *E. Simón*; Salamanca, *P. Redondo!*; Barcelona, *Zariquiey*; Badajoz, *Uhagón*; Ciudad Real!; Jaén, *Cl. Müller;* Cádiz, *Walker*; Málaga, *von Heyden*.—Portugal: Bussaco, *Quedenfeldt*, *Paulino*; Azambuja, *Antunes*.

1287. **S. cyaneus** Baudi. Stud. Ent. I., 1848, 142.

— — var. **difficilis** Roubal. Col. Rundsch. XI., 1912, 154.

Ciudad Real! tipo.

1288. **S. glacialis** Heer. Fn. Helv., 1839, 224; *muscorum* Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr., 1859, 42.

En toda la cadena de los Pirineos.

1289. **S. ossium** Steph. Ill. Brit. V., 1832, 290; *impressipennis* Duv. Ann. Soc. Ent. Fr. 1852, 701; *carinifrons* Fairm. Fn. Fr., 1856, 589; *elevatus* Motsch. Bull. Mosc., 1857, 511; *sardous* Kr. Naturg. Ins. Deuts. II., 1858, 786.

Altos Pirineos *(teste Fauvel)*.-Pontevedra, *Champion*; Badajoz, *Uhagón*; Ciudad Real!—Portugal: Vizella, Espinho, *Paulino*; Bussaco, Cea, S.ª d' Estrella, *Quedenfeldt*.

1290. **S. elegans** Rosh. Thier. And., 1856, 75; *ochropus* Kiesw. Berl. Ent. Zeitsch., 1858, 125; *Fauveli* Bris. Cat. Gren., 1863, 128.

Pirineos orientales, *Mayet*, *Fauvel*.—Barcelona, *Kiesenwetter*; Badajoz, *Uhagón*; Cádiz, *Walker*, *Rosenhauer*.—Baleares, *Breit*.

1291. **S. aerosus** Er. Gen. Sp. Staph., 1840, 727; *aceris?* Steph. Ill. Brit. V., 1832, 292; *elegans* Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr., 1860, 163.

Pirineos orientales, *Mayet*.—Lérida, *Codina*; Barcelona, *Codina*, *Kiesenwetter*; Ciudad Real!; Cádiz, *Walker*, *Quedenfeldt*, *Smith!*; Málaga, *von Heyden*. —Baleares, *H.º Jordá!*—Portugal: Guarda, *Paulino;* Bussaco, *Quedenfeldt*.

1292. **S. fuscicornis** Er. Gen. Sp. Staph., 1840, 730.

Pirineos orientales, *Mayet.*—Cádiz, *Quedenfeldt.*-Portugal (*sec. Fauvel*); S.ª d' Estrella, *Quedenfeldt.*

1293. **S. geniculatus** Grav. Mon. Micr. 1806, 228; *proboscideus* Gyll. Ins. Suec. II., 1810, 476.

Altos Pirineos, *Pandellé.*

1294. **S. impressus** Germ. Ins. Spec. nov. 1824, 36; *proboscideus* Germ. Fn. Ins. Eur. XV., 1831, 1; *subrugosus*, *tenuicornis* Steph. Ill. Brit. V., 1332, 290-291; *aceris* Lac. Fn. Ent. Par., 1835, 445; *annulipes*, *angustulus* Heer. Fn. Helv., 1839, 225-226; *gilvipes*, *carinifrons* Motsch. Bull. Mosc. 1857, 512.

Bajos Pirineos, *Deville*; Pirineos orientales, *Mayet.* —León, *Getschmann;* Sevilla, *Río;* Málaga, *von Heyden.*—Baleares, *Cardona.*—Portugal: Douro, Espinho, *Paulino*; S.ª d' Estrella, *von Heyden.*

1295. **S. Erichsoni** Rye. Ent. Month. Mag. 1864, 108; *flavipes* Er. Käf. Mark., 1839, 566.

Badajoz, *Uhagón;* Granada, *von Heyden.*—Portugal: Vizella, *Paulino.*

1296. **S. sparsus** Fauv. Fn. Gall.-Rhén. III., 1872, Suppl. 39.

España (*Catálogo de 1906*).

1297. **S. speculifer** Fauv. Fn. Gall.-Rhén. III., 1872, 288.

Altos Pirineos, *Pandellé.*

1298. **S. montivagus** Heer. Fn. Helv., 1841, 578; *brevipennis* Märkl. Bull. Mosc., 1852, 318; *pterobrachys* Gemm. Cat. Col. II., 1868, 639.

León, *von Heyden;* Granada, *von Heyden.*

1299. **S. subcylindricus** Scriba. Heyd. Reis. Span., 1870, 83.

León, *von Heyden, Getschmann.*

1300. **S. hispanicus** Motsch. Bull. Mosc., 1859, 85.

España (*Catálogo de 1906*); Barcelona, *Himminghoffen.*

183. Gen. **Dianous** Samouelle, 1819.

Etym.: διανεύω yo cabeceo: cabeza gruesa, mucho más ancha que el protórax.

1301. **D. caerulescens** Gyll. Ins. Suec. II., 1810, 463; *bisetosus* Duf. Exc. Vall. d'Ossau 1843; *chalybaeus* Lec. New Spec. Col. I., 1863, 49.

Pirineos orientales, *Mayet*, *Xambeu*, *Kiesenwetter*.—Málaga, *Walker*.

184. Gen. **Octavius** Fauvel, 1872.

Etym.: Octavius, nombre propio.

1302. **O. pyrenaeus** Fauv. Fn. Gall.-Rhén. III. 1872, 220.

Pirineos, en general.

1303. **O. crenicollis** Fauv. Fn. Gall.-Rhén. III., 1872, Suppl. 59.

Pirineos orientales, *Mayet*.-Barcelona, *Zariquiey*.

Subfam. **Euasthetinae**

158. Gen. **Edaphus** Leconte, 1861.

Etym.: ἔδαφος suelo, pavimento: habitan bajo las piedras.

Bibliog.: Reitter, Uebersicht der Arten in Berl. Entom. Zeitsch., 1913, p. 188.

1304. **E. dissimilis** Aubé. Cat. Gren., 1863, 37.
Pirineos orientales, *Normand, Mayet.*

186. Gen. **Euaesthetus** Gravenhorst, 1806.

Eristhetus Mannh.

Etym.: εὐαίσθητος que se percibe fácilmente.

1305. **Eu. bipunctatus** Ljungh. Web. et Mohr. Arch. I., 1804, 68; *scaber* Grav. Mon. Micr., 1806, 202; *Mariae* Bethe. Stett. Ent. Zeitg. 1867, 308; *brevipennis* Rey. Ann. Lyon, 1877, 308.

Pirineos orientales, *Xambeu.*

1306. **Eu. ruficapillus** Lac. Fn. Ent. Par. 1835, 439; *Lepesi* Duv. Ann. Soc. Ent. Fr., 1850, 48; *pullus* Thoms. Oëf. Vet. Acad. Förh. 1857, 235.

Altos Pirineos, *Pandellé.*

1307. **Eu. laeviusculus** Mannh. Bull. Mosc., 1844, 195; *ruficollis* Thoms. Skand. Col. III., 1861, 116.

Altos Pirineos, *Pandellé.*

187. Gen. **Ctenomastax** Kraatz, 1870.

Etym.: κτείς-κτενός peine, μάσταξ labro: labro ancho, con ocho dientes.

1308. **C. Kiesenwetteri** Kr. Heid. Reis. Span. 1870, 84.

Murcia, *Piochard;* Andalucía, *Dieck;* Sevilla, *von Heyden, Kraatz.*

1309. **C. variicolor** Fauv. Rev. d' Ent. 1900, 57.
Murcia, *Ehlers.*

Observ.: El dato del *Catálogo* de 1906; *And.* es falso, como hemos hecho observar en otra parte (cf. *Bol. Soc. Arag.* 1912, p. 92).

Subfam. **Paederinae**

Trib. **Pinophilini**

188. Gen. **Pinophilus** Gravenhorst, 1806.

Etym.: πῖνος pino, φίλος amigo.

1310. **P. siculus** Kr. Naturg. Ins. Deuts. II., 1858, 667.

Menorca (Baleares), *Cardona.*

189. Gen. **Oedichirus** Erichson, 1840.

Elytrobaeus Sahlberg

Ety.: οἰδέω yo hincho, χείρ mano: los cuatro primeros artejos de los tarsos anteriores ensanchados.

Bibliog.: Reitter in Wien. Ent. Zeitg. 1906, p. 263.

1311. **O. paederinus** Er. Gen. Sp. Staph., 1840, 685; *Quedenfeldti* Schaum. Ent. Nachricht., 1888, 314.

Algeciras (*col. Roubal*).

1312. **O. unicolor** Aub. Ann. Soc. Ent. Fr., 1843, 21.

Cádiz, *Walker*, *Dieck*, *Quedenfeldt.*

Trib. **Paederini**

190. Gen. **Astenus** Stephens, 1832.

Sunius Er., *Mecognathus* Woll. 1854.

Etym.: ἀ partícula intensiva = muy, mucho, στενός estrecho: cuerpo filiforme.

Eurysunius Reitt. (1909).

1313. **A. collaris** Fauv. Fn. Gall.-Rhén. III., 1872, 294; *latus* Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr., 1860, 164.

Cádiz, *Fauvel.*

1314. **A. setiger** Vauloger. Bull. Soc. Ent. Fr., 1896, 368.

Ciudad Real! tipo.

1315. **A. latus** Rosh. Thier. And., 1856, 72.

León, Avila, Granada, *von Heyden*; S.ª de Córdoba, *Ehlers;* Cádiz, *Walker*, *Rosenhauer.*—Portugal: Braganza, Coimbra, *Paulino*; S.ª d' Estrella, *von Heyden.*

1316. **A. Martinezi** Uhagón. Anal. Soc. Madrid, 1876, 73.

Badajoz, *Uhagón;* Ciudad Real!

— — ab. **obscuratus** Fuente. Bol. R. Soc. Madrid, 1910, 442; (sub *curtulus* Er.).

Ciudad Real! tipo.

1317. **A. tristis** Er. Gen. Sp. Staph., 1840, 644; *platynopus* Saulcy. Ann. Soc. Ent. Fr., 1864, 653; *diversicollis* Fauv. Bull. Soc. Linn. Norm., 1869, 21.

Portugal, *von Heyden*; S. Martinho, *Correa de Barros.*

Astenognathus Reitt. (1909).

1318. **A. uniformis** Duv. Ann. Soc. Ent. Fr., 1852, 700; *anguinus* Fauv. Fn. Gall.-Rhén. III., 1872, 293; *vestitus* Rey. Ann. Lyon, 1877, 273.

Pontevedra, *Champion.*

1319. **A. filiformis** Latr. Gen. Crust. Ins. I., 1806, 293; *procerus* Grav. Mon. Micr., 1806, 141; *extensus* Mannh. Brach., 1830, 39; *filum* Waltl. Isis, 1838, 167; *serpentinus* Motsch. Bull. Mosc., 1858, 635; *sericatus* Motsch. Bull. Mosc., 1860, 561.

Pirineos orientales, *Xambeu*, *Rey*, *Mayet.*—Barcelona, *Cuni*, *Cabrera!*; Valencia, *Moroder.*—Baleares, *H.º Jordá!*—Portugal (*col. Paulino*).

— — var. **anguinus** ? Baudi Stud. Ent. I., 1818, 137; *unicolor* Rey. Anu. Lyon 1877, 278.

Portugal: S.ª do Gerez, S.ª d' Estrella, *von Heyden.*

— — var. **subditus** ? Rey. Ann. Lyon 1877, 278.

Pirineos orientales, *Xambeu.*

1320. **A. filum** Aub. Ann. Soc. Ent. Fr., 1850, 317; *asper* Aubé, l. c.; *rutilipennis* Chevr. Rev. Zool., 1860, 410; *setulosus* Wasm. Deuts. Ent. Zeitsch., 1890, 304.

Cádiz, *Bolívar*, *Walker*, *Quedenfeldt.*

1321. **A. pulchellus** Heer. Fn. Helv., 1839, 230; *flavus* Kr. Wiegm. Arch., 1859, 149; *diversus* Aub. Ann. Soc. Ent. Fr., 1850, 318; *fasciatus* Hochh. Bull. Mosc., 1860, 560.

Pirineos orientales, *Kiesenwetter.*-Baleares, *Breit.*

(*Continuará*).

Efemerópteros nuevos o poco conocidos

POR EL R. P. LONGINOS NAVÁS, S. J.

FAMILIA EFEMÉRIDOS

1. **Ephemera innotata** sp. nov.

Corpus fulvo-flavum.

Caput oculis in sicco fusco-nigris.

Pronotum duplici stria longitudinali fusca, per mesonotum continuata, signatum.

Abdomen inferne fulvo-flavum, immaculatum; superne fulvo-ferrugineum, linea transversa anteapicali fusca in pluribus tergitis (apex abdominis deest).

Pedes flavi vel flavo-fulvi.

Alæ hyalinæ; venis plerumque fulvis, venulis plerisque fuscis.

Ala anterior (fig. 1) areis costali et subcostali leviter flavido tinctis, venis venulisque axillaribus flavidis; prima vena axillari (9' Eaton) flexuosa; area axillari 1 lata, 6-7

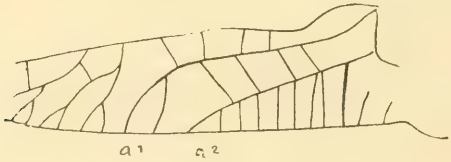


Fig. 1.
Ephemera innotata Nav.
Región axilar del ala anterior (Col. m.)

venulis; area axillari 2 triangulari, basi lata, fere 7 venulis parallelis dotata.

Ala posterior in parte lata areæ costalis paucis venulis, 3-4; sectore radii furcato prope basim, procubito citra alæ medium.

Long. al. ant. 17 mm.
— — — 7 »

Patria. Asia: Tonquín, 18 de Marzo de 1917, R. Vitalis de Salvaza leg. (Col. m.).

De la *E. longiventris* Nav., a la que se asemeja bastante, difiere en el color en todo más pálido y sin pinturas en las alas y desde luego en los campos axilares del ala anterior, que son más anchos, y el segundo o interno más corto proporcionalmente (fig. 1).

2. **Hexagenia benedicta** sp. nov.

Caput flavum; stria longitudinali fusca utrimque in facie.

Thorax fulvo-pallidus, superne fascia longitudinali laterali fusca.

Abdomen fulvum, superne stria longitudinali laterali fusco-nigra.

Pedes fulvo-pallidi; femoribus fulvis; tarsis apice obscurioribus.

Alæ hyalinæ, irideæ; venis plerumque fuscis; venulis plerumque nigris.

Ala anterior areis costali et subcostali leviter fusco-violaceo tinctis; venis venulisque in area axillari pallidis; nullis venulis limbatis.

Ala posterior venis plerisque ad basim, venis venulisque in area axillari totis pallidis; venulis plerisque discalibus seu in parte centrali alæ nigris fuscoque anguste limbatis, paulo latius in medio venularum, fere 20 venulis ita limbatis, exterioribus angustius; angulo costali rotundato, obtuso.

Long. corp. ♀ 21'5 mm.
— al. ant. 23 »
— — post. 9'4 »

Patria. Brasil: Jundiahy, Estado de San Pablo, 4 de Noviembre de 1921. Un ejemplar en mi colección donativo de D. Benedicto Raymundo.

3. **Nirvius** gen. nov.

Similis *Pentageniæ* Walsh.

Ala anterior vena postcubitali (8 Eaton) cum ramo interno cubiti (7 Eat.) basi fuso sive confluente; venis axillaribus 1 et 2 (9' et 9² Eaton) simplicibus, subparallelis, arcuatis vel leviter sinuosis, venulis inter se connexis; axillari 2 pluribus venulis regularibus cum margine posteriore conjuncta.

Ala posterior area costali basi lata, paucis venulis; dente costali acuto; furca externa sectoris radii longiore suo pedunculo.

Cetera ut in *Pentagenia* Walsh.

Me he movido a formar este género por la particularidad que ofrece el ala anterior en la parte interna basilar, pues el postcúbito en la base está en parte fusionado con el ramo que en otros géneros es el más interno del cúbito, de una manera semejante a lo que se ve en la figura de Eaton del *Rhœnanthus speciosus* Etn., aunque no igual, pues aquí en este género la dicha vena o ramo parece proceder en realidad de la base del cúbito, fusionarse un breve trecho con el postcúbito y luego separarse de nuevo, divergiendo en toda su extensión (fig. 2).

El tipo es la especie siguiente:

4. **Nirvius punctatus** sp. nov. (fig. 2).

Caput oculis grandibus fuscis.

Thorax inferne fulvus. Pronotum fuscum, linea media longitudinali fulva. Meso-et metanotum fusco-ferruginea, nitida.

Abdomen inferne fulvo-ferrugineum, fusco-nigro signatum, puncto laterali in sternitis 3-4, duplici stria laterali brevi in sternitis 5, 6, longa in 7; superne fulvo-ferrugineum, marginibus posterioribus segmentorum obscurioribus; cercis inferioribus seu forcipe fulvis, primo articulo crasso, brevi, secundo plus quam ter longiore, arcuato; urodiis fulvo ferrugineis, apice articulorum fusco.

Pedes fulvo-flavi, anterioribus ad femora et ad tibiarum apicem fuscis.

Alæ membrana hyalina, fusco-ferrugineo maculata; reticulatione subtota fusco-ferruginea.

Ala anterior (fig. 2, a) area costali fulvo leviter tincta, in medio externo subtota fusco-ferruginea; in medio externo aliquot venulis similiter limbatis; area subcostali tota picta; stria transversa ad medium alæ a radio ad divisionem procubiti et ulterius, maculis du abus parvis in tertio externo intra ramos sectoris radii et paucis atomis in areis procubitali et cubitali; venulis in regione stigmatica 13 aut pluribus, parallelis, aliquot irregularibus; 3 venulis inter postcubitum et axillarem 1.

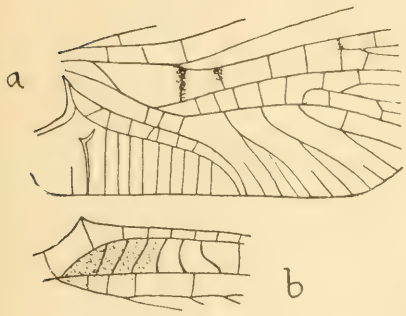


Fig 2

Nirvius punctatus ♂ Nav.

Base de las alas (Col. m.)

Ala posterior (fig. 2, b) limbo ad marginem externum fulvo-ferrugineo; 3 atomis discalibus ferrugineo-fuscis; area subcostali interne fulvo tincta, venulis in medio interno fuscis.

Long. corp. ♂	10'7	mm.
— al. ant.	12	»
— — post.	4'4	»
— urod.	28	»

Patria. Indochina: Pakang, 28 de Noviembre de 1918, R. Vitalis de Salvaza (Col. m.).

Fam. POTAMÁNTIDOS

5. **Rhœnanthus obscurus** sp. nov.

Color corporis fuscus. Pedes intermedii et posteriores flavi.

Abdomen ultimo tergito postice producto, truncato; similiter sternito ultimo, minus producto; lobis copulatoris productis, marginibus lateralibus parallelis; apice oblique truncatis; cercis inferioribus fulvis, partim fuscescentibus; urodiis fuscescentibus, parte basali articulorum pallidiore (♀); urodio medio brevi, obscuriore, fere 10-12 articulis.

Pedes anteriores ♂ fusci.

Alæ hyalinæ, reticulatione fusca.

Ala anterior venulis plerisque in areis costali et subcostali, aliis etiam in radiali, in tertio externo, paucis citra medium alæ in areis intermedia, procubitali et cubitali, fusco limbatis, fascia ultra medium fusca, arcuata, a costa ad procubitum; vena axillari secunda (9^2 Eaton) apice furcata, uno vel altero ramo interno simplici.

Ala posterior aliquot venulis fusco limbatis puncta formantibus, fere 3 in disco, et atomos prope basim.

	♂	♀
Long. corp.	10 mm.	7'5 mm.
— al. ant.	10'4 »	10'8 »
— — post.		3'8 »

Patria. Indochina: ♂ Don Khoua, 17 de Noviembre de 1918. ♀ Man Tien, 14 de Abril de 1917, R. Vitalis de Salvaza (Col. m.).

6. **Rhœnanthus Vitalisi** sp. nov.

♂. Caput ferrugineum, oculis fuscis.

Thorax fusco-ferrugineus, nitens.

Abdomen superne fusco-fulvum, marginibus posterioribus segmentorum fuscis; inferne fulvum, margine posteriore segmentorum fuscescente; copulatore longo, lobis cylindricis, elongatis, leviter flexuosis, apice obtusis, fusco; cercis inferioribus seu forcipe fulvis, apice fuscescentibus, primo articulo cylindrico, longo, sensim attenuato; urodiis lateralibus longis, corpore duplo longioribus, fulvo-rubris, fusco-rubro annulatis, aliquot articulis, fere 3, totis fusco-rubro pictis; urodio medio brevi, tenui, thorace haud longiore.

Long. corp. ♂	14	mm.
— al. ant.	13'4	»
— — post.	5'5	»
— urod. lat.	31	»

Patria. Tonquín: Ban Nam Coun, 10 de Marzo de 1917, R. Vitalis de Salvaza leg. (Col. m.).

7. **Potamanthodes formosus** Etn.

Tonquín, 1917, R. Vitalis de Salvaza leg. Conocido ya de la India posterior, China, Formosa y Japón.

Fam. BÉTIDOS

8. **Callibætis depressus** sp. nov.

Subimago. Corpus fulvum, fusco varium.

Caput superne fusco-fulvum; oculis nigris; antennis longis, fulvis, duobus primis articulis cylindricis, crassis, ceteris setiformibus, pallidioribus.

Meso-et metanotum fulvo-fusca, sulcis longitudinalibus inter eorum medium et humeros subparallelis, distinctis.

Abdomen depressum, basi latum, retrorsum sensim angustatum, inferne planum, fulvum, superne longitudinaliter fulvo-fuscum, angulosum; segmentis fortiter transversis, pænultimo leviter; urodiis fulvo-albis, ad articulationes nigro annulatis.

Pedes fulvi, pallidi.

Alæ hyalinæ, reticulatione fulvo-ferruginea.

Ala anterior area costali tota venulis divisa, fere 5-7 citra regionem stigmaticam, totidem in hac regione, in utraque area costali et subcostali, in prima aliquot irregularibus; in ceteris areis aliquot venulis prope alæ basim; venis intercalaribus marginalibus una vel altera, haud longis.

Ala posterior lata, parum elongata, dente seu angulo costali obtuso; area costali lata in duobus tertiis basalibus, venulis distincta; venulis regularibus inter primam et secundam venam.

Long. corp. 6'5 mm.
— al. ant. 7'5 »
— urod. 7'5 » ?

Patria. República Argentina: Santiago del Estero. Un ejemplar enviado por D. Juan Bosq (Col. m.).

Por la forma del abdomen notablemente ensanchado hacia la base y deprimido, siendo su anchura máxima casi de dos milímetros, difiere esta especie de todas las que conozco del género *Callibætis*; asimismo difiere de otras de la América meridional por la carencia de manchas o dibujos en el ala anterior y por la presencia de buen número de venillas en la primera parte del campo costal de la misma.

Fam. ECDIONÚRIDOS

9. **Thalerosphyrus horridus** Walk.

Filipinas: Baguio (Luzón). Un ejemplar ♀. Sus dimensiones son: long. 7'8 mm.; ala ant. 13'4 mm.; ala post. 3'7 mm.; urodios 13'4. Me lo envió el P. Francisco Mas, S. J.

Según Ulmer (Uebersicht über die Gattungen der Ephemeropteren, Stett. Entom. Zeit. 1920), el tarso posterior de la ♀ es sólo 1/3 de la longitud de la tibia, contra lo que indica Eaton al establecer el género; esas mismas proporciones ofrece mi ejemplar.

10. **Heptagenia flavata** sp. nov. (fig. 3, 4).

Similis *chinensi* Ulm.

Imago. Corpus fulvum, nigro pictum.

Caput oculis in sicco nigris.

Prothorax transversus, postice emarginatus, superne fusco-niger. Thorax fulvus, inferne pallidus, superne obscurior, præcipue in parte posteriore mesonoti.

Abdomen (fig. 3) fulvum, margine posteriore tergitorum 1-6 nigro, fascia nigra sensim latiore et in maculas duas triangulares in tergitis 4-6 dilatata; tergitis ultimis immaculatis.

Fig. 3.
Heptagenia flavata Nav.
Abdomen (Col. m.).

Pedes fulvi, tibiis posterioribus obscurioribus.

Alæ hyalinæ, irideæ; reticulatione fulva.

Ala anterior (fig. 4) tribus primis venulis obscurioribus; area subcostali tota flavo tincta.

Long. corp. 7'5 mm.
— al. ant. 9 »
— — post. 3 »

Patria. China: Cantón, 1908. Dos ejemplares bastante incompletos que tenía sin nombre en mi colección en espera de otros mejores; mas no habiéndolos obtenido me he decidido a describirlos en lo posible, creyendo que la descripción dada, junto con las figuras, será suficiente.

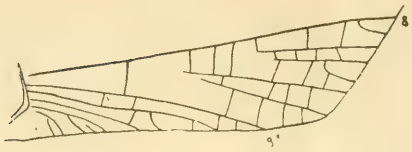


Fig. 4
Heptagenia flavata Nav.
Ala anterior (Col. m.)

11. **Rhithrogena loyolæa** sp. nov. (fig. 5).

Caput inferne fuscum, superne fusco-nigrum; oculis in sicco nigris, antennis sensim attenuatis, fuscis, apicem versus pallescentibus.

Thorax inferne fuscus, nitens, superne piceus, nitens.

Abdomen inferne fulvum, superne ferrugineum, margine postico segmentorum fusco; ultimo tergito postice convexo, acuato; ultimo sternito (fig. 5, a) arcuato emarginato; lobis

Fig. 5.
Rhithrogena loyolæa ♂ Nav.
a. Extremo del abdomen visto por debajo.
b. Region axilar del ala anterior.
(Mus. de Barcelona).

copulatoris longis, cylindricis, apice dilatatis, dente acuto laterali externo; urodiis ferrugineis, in medio apicali articulis vix sensibiliter fusco annulatis ad articulationes; cercis inferioribus ferrugineo fuscis.

Pedes antici toti fusci, intermedii et posteriores toti fulvi.

Alæ hyalinæ, irideæ; reticulatione subtota fusca, ad alarum basim pallidiore.

Ala anterior regione stigmatica leviter fuscescente tincta, venulis regularibus, subparallelis in utraque area costali; fere 16 venulis internis leviter arcuatis, externis obliquis et subcostali, fere 5-7 venulis; area costali basi, citra venam basalem ad subcostam fusco tincta; venis axillaribus simplicibus, vel aliquot venulas in marginem posticum emittentibus.

Long. corp.	♂ 9'3	mm.
— al. ant.	13	»
— — post.	4'5	»
— urod.	22	»

Patria. España: «Puig Hospitalet, Ull de Ter (Gerona), 31 de Julio de 1921, leg. Codina (Col. del Mus. de Cataluña).

He llamado *loyolæa* esta especie, la mayor de las Ritrógenas de España, en obsequio de San Ignacio de Loyola, en cuyo día precisamente fué capturada. Sea a la vez esta dedicatoria un homenaje a mi Santo Padre, en el centenario tercero de su canonización.

NOTICIAS

Lepidópteros de Aragón.—A los catálogos de Lepidópteros publicados principalmente por D. Bernardo Zapater, Pbro., y D. Maximiliano Korb, en 1883 y 1892, se ha venido a agregar otro bastante extenso, publicado por el Dr. Alfredo Weiss, con el título de Contribución al conocimiento de la fauna lepidopterológica de Aragón, y forma el número 2 del vol. IV de los Trabajos del Museo de Ciencias Naturales de Barcelona.

Inclúyense en este catálogo las especies publicadas por Zapater y Korb, y añádense las capturas del mismo autor, realizadas principalmente en Albarracín y los Pirineos y poco más de lo que ha visto capturado por otros entomólogos.

No puede ser completo semejante catálogo, no solamente por lo que falta por explorar, sino también porque el autor no ha utilizado parte de la literatura que ya existe en España y en el extranjero, por ejemplo sobre el Moncayo y otras regiones de Aragón. De la notable especie *Graellsia Isabellæ*, Graélls, deja de mencionar la localidad del Run, ya publicada.

Cita el *Parnassius Apollo* L. var. *antijesuita* Bryck del Moncayo; mas esta forma, descrita sobre ejemplares de Figueras, no se había citado todavía del Moncayo. La de este monte debe de ser la var. *aragonica* Bryck, según reza el catálogo de *Parnassius* de la colección Rothschild.

Insectos de Cuba.—Son dignos de mención los siguientes, recogidos por D. Fermín Z. Cervera.

PARANEURÓPTEROS. Libelúlidos.

Erybhrodiplax umbrata L. Cabaña, Habana, 16 de Agosto de 1919.

Lepthemis vesiculosa F. Habana, 15 de Diciembre de 1916.

Miathyria Marcella Sel. Habana, entre Marianao y Plaza, 14 de Diciembre de 1913.

Micrathyria didyma Sel. Habana, 15 de Diciembre de 1915, 12 de Diciembre de 1913.

Tauriphila australis Hag. Habana, 1916.

Tholymis citrina Hag. Cuba. Fabria Tropical, 18 de Julio de 1919.

Ésnidos.

Coryphæschna adnexa Hag. Entre Marianao y Plaza, 22 de Diciembre de 1913. Cuba, 28 de Octubre de 1915.

Aphylla producta Sel. Cuba.

Agriónidos. *Lestes forcipula* L.

Ceratura capreola Hag. Cuba.

Anomalagrion hastatum Say. Cuba, 6. VIII. 19

Neurópteros. Ascaláfidos.

Ululodes macleayana Guild. var. *senex* Burm. Calz. Casa Villate, 17 de Mayo de 1918.

Ululodes macleayana Guild. Cuba.

Mirmeleónidos.

Nelees bistictus Hag. Myrmeleon bistictus. Hagen, Neuroptera of North America, 1861, p. 235. Cuba, P. Chivo, 7 de Julio de 1919. Longitud del cuerpo, 21 mm.; ala anterior, 28'5 mm.; ala posterior, 27'2 mm.

Odonatos de Chile.—Según un reciente artículo de D. Renato Martín, son 36 las especies de Odonatos que hasta ahora se conocen de Chile, no creyendo que este número pueda aumentar considerablemente, dado que el país ha sido ya explorado por diferentes naturalistas.

Es notable la escasez de este número, sabiendo que la fauna neotrópica de Odonatos es la más rica del globo, con un total de unas 600 especies.

De esas 36 especies, 11 pertenecen a la familia de los Libelúlidos, 17 a la de los Esnidos y 8 a la de los Agriónieos, siendo 15 exclusivos de Chile, conviene saber:

LIBELÚLIDOS. *Paracordulia tomentosa* F.--*Gomphomacromia chilensis* Mart.—*Rialla membranata* Nav.

ÉSNIDOS. *Neogomphus bidens* Sel.-—-*Neogomphus molestus* Sel.—*Gomphoides fuliginosa* Sel.—*Petalia punctata* Selv.—*Phyllopetalia stictica* Sel.--*Ph. aphicalis* Sel.--*Ph. Apollo* Sel.—*Ph. decorata* Sel.—*Hypopetalia pestilens* Mac Lachl.—*Allopetalia reticulosa* Sel.

AGRIÓNIDOS. *Antiagrion Gayi* Sel.—*A. Blanchardi* Sel.

Las Cochinillas (Hem. Hom.) **de Italia.**—Tal es el título de una obra póstuma de D. Gustavo Leonardi, editada y adicionada por el Prof. Silvestri.

La labor principal de esta obra es la sistemática, comprendiendo la descripción de más de 115 formas de cochinillas existentes en Italia, dispuestas en sus correspondientes géneros y familias, con claves dicotómicas de las familias, géneros y especies e ilustradas con profusión de figuras parciales o totales. Las descripciones son extensas y la sinonimia copiosa.

Indica a la vez la distribución geográfica de las especies, la planta de que se alimentan y alguna que otra nota biológica, en especial de los parásitos que atajan su desarrollo.

Preceden unas nociones generales sobre la morfología y biología de estos insectos, así como el modo de combatir su propagación, siempre funesta a la agricultura. Termina con un índice alfabético muy completo; quisiéramos también otro sistemático o analítico, con expresión de familias, géneros y especies.

Los Locústidos (Ort.) **de Australia.**—Una bella memoria del Sr. Sjösdtedt, de Estocolmo, estudia todos los Locústidos hallados hasta ahora en Australia. Forman un conjunto de 361 especies, 214 de las cuales se deben al mismo Sjösdtedt.

Para formar esta memoria el autor ha tenido a la vista la mayor parte de los tipos descritos por los diversos autores y las ricas colecciones que existen en Suecia, espe-

cialmente la de Stal, con 34 tipos de este autor, y las recolecciones recientes del Sr. Mjöberg en sus viajes a Australia.

Admite la división del grupo, que llama «Acridiodea», en seis familias; y el número de especies que comprenden se distribuye así:

1.	Fam.	Tettigidæ	18	esp.
2.	»	Eumastacidæ	2	»
3.	»	Truxalidæ	37	»
4.	»	Œdipodidæ	26	»
5.	»	Pyrgomorphidæ	30	»
6.	»	Acrididæ	248	»
			361	

El primero que describió especies de Locústidos directamente de Australia es Fabricio, quien en 1775 dió nombre a dos que colocó en el género *Gryllus: Goniæa vocans* y *Gastrimargus musicus.* A Linneo se deben tres descritas de otras partes. En pos de ellos en todo el siglo pasado los más célebres ortopterólogos han ido describiendo nuevas formas, siendo el mismo Sjösdtedt el que más ha contribuído a esta labor, coronada con la presente monografía.

Microbio patógeno para la langosta y otros insectos.—En 1913 se recibieron langostas de Grecia que habían formado parte de una desastrosa invasión. Estaban parasitadas, y entre los parásitos se encontraron varias especies de *Staphylococcus*, especialmente una nueva, el *S. acridicida* Kuff. sp. n., la más importante, muy parecida al *S. pyogenes.* Las langostas inoculadas entre el segundo y tercer segmento abdominal con una emulsión y otras alimentadas con hojas en que se esparció la misma emulsión murieron en el espacio de 48 horas.

La toxicidad obra, según parece, directamente sobre los insectos, sin que sea menester una serie de pasos, como

sucede con el *Coccobacillus acridiorum* d' Herelle. Su efecto también se ensayó en la larva de *Pieris rapæ* L. y de nueve ejemplares alimentados con hojas infectadas, los seis murieron. Un ejemplar de *Tettigonia viridissima* L. inoculado en el tercer segmento abdominal murió a los ocho días y se pudo recobrar el *Staphylococcus.*

Los Tabánidos de la Argentina.—En una revisión de todos los Tabánidos (Dipt.) conocidos hasta el presente de la República Argentina, el Sr. Brethes enumera y describe 108 especies, cifra considerable, teniendo en cuenta que se conocen 587 de toda la América meridional, y 1564 de todo el mundo. Da la clase dicotómica de los 18 géneros, y los distribuye en las correspondientes tribus, Pangonini, Chrysopini, Tabanini. Estos últimos son los más numerosos y de solo el género *Tabanus* se cuentan 59 especies. Describe no pocas especies y un género *Silvestriellus* propio de Patagonia.

Impreso el día 25 de Marzo de 1922

Imprenta de Faustino Gambón, Canfranc, 3.—Zaragoza

TOMO V MAYO DE 1922 NÚM. 5

BOLETÍN

DE LA

Sociedad Entomológica de España

Fundada el 9 de Enero de 1918

Labore et ordine

JUN 1 - 19

SUMARIO

Sección oficial.— Sesiones celebradas el 3 de Abril y 1 de Mayo de 1922.

Comunicaciones.—Catálogo sistemático geográfico de los Coleópteros observados en la península ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares (continuación), *Rdo. D. José María de la Fuente y Morales, Presbítero.*

Noticias.

Librería Editorial de Cecilio Gasca : Coso, 31 : Zaragoza

Extracto de los Estatutos

de la Sociedad Entomológica de España

7. Para ser admitido en la Sociedad como Socio de número se requiere la propuesta verificada por uno o dos socios numerarios en sesión ordinaria o extraordinaria y la admisión a pluralidad de votos.

8. Los socios numerarios deberán satisfacer la cuota de 10 pesetas que habrán de hacer llegar sin descuento a manos del Tesorero al principio de cada año.

10. Será *socio vitalicio* el que de una vez entregue la cantidad de 200 pesetas, quedando exento de satisfacer la cuota en lo sucesivo.

11. Todos los socios recibirán un diploma que acredite su calidad en la Sociedad, y las publicaciones de la misma.

13. El socio de número que se hallare en falta en la satisfación de la cuota, dejará de recibir las publicaciones de la Sociedad, y a los tres años de insolvencia será omitido su nombre en el Catálogo de los socios.

28. A los autores de artículos se dará tirada aparte de 50 ejemplares, si así lo piden al presentar su escrito.

30. La Sociedad no se hace solidaria de las opiniones manifestadas por los socios en sus escritos.

ADVERTENCIA

Las cuotas deben dirigirse al Tesorero de la Sociedad, **D. José García Crespo, Plaza de Aragón, 8, Zaragoza.**

Tomo V Mayo de 1922 Núm. 5

BOLETÍN
DE LA
Sociedad Entomológica de España

SECCIÓN OFICIAL

Sesión del 3 de Abril de 1922

Preside D. Pedro Ayerbe.

El P. Navás presenta para el boletín la comunicación de sus excursiones del verano pasado.

Sesión del 1.º de Mayo de 1922

Preside D. Pedro Ayerbe.

Con motivo del ingreso de D. Ricardo García Mercet, la Sociedad se congratula con la honra que le cabe por la de uno de sus más distinguidos socios. En la imposibilidad de copiar íntegro el discurso de recepción acuérdase trasladar al boletín algunos de sus párrafos más interesantes.

Son admitidos como socios, presentados por el P. Navás, los siguientes:

Rdo. D. Santiago Buletti, Pbro., Rector del Seminario de Santa Lucía (Departamento de Canelones, Uruguay).

D. Juan Alberto Wellard du Chesne, de la Sociedad Entomológica del Brasil y de la de Francia, de Río Janeiro.

Se accede a la petición de la Sociedad Entomológica de Berlín de enviarle los tomos, I, II, III y IV a cambio de otros tantos de aquella.

La Sociedad se congratula con la fundación de la Sociedad Entomológica del Brasil y con la elección de nuestro consocio D. Benedicto Raymundo para su primer Presidente.

El P. Navás presenta seis ejemplares del *Ascalaphus hispanicus* Ramb. (Neur. Ascal.) cogidos en Fonsagrada (Lugo) por D. José Bernárder, en Junio y Julio de 1921. Es especie interesante y que no se había citado aún de Galicia.

COMUNICACIONES

Catálogo sistemático - geográfico

de los Coleópteros observados en la península ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares

POR EL RDO. D. JOSÉ MARÍA DE LA FUENTE Y MORALES
PRESBITERO

(*Continuación*).

1322. **A. nigromaculatus** Mostch. Bull. Mosc., 1858, 637.

España (*Catálogo de 1906*); Barcelona, *Codina.*

1323. **A. bimaculatus** Er. Gen. Sp. Staph., 1840, 641; *biguttatus.* Baudi, Berl. Ent. Zeitsch., 1854, 106.

Pirineos orientales, *Mayet*, *Fauvel.*—Barcelona, *Cuní*, *Zariquiey;* Badajoz, *Uhagón;* Ciudad Real!; Valencia, *Moroder;* Cádiz, *Quedenfeldt, Walker.*—Baleares, *Estelrich*, *Garcías*, *Cardona.*

— — ab. **immaculatus** Motsch. Bull. Mosc., 1860, 561.

Pirineos orientales, *Mayet.*—Ciudad Real!

Astenus s. str.

1324. **A. melanurus** Küst. Käf. Eur. 26., 76; *apicalis.* Motsch., Bull. Mosc., 1860, 560; *aemulus.* Rottbg., Berl. Ent. Zeitsch., 1870, 33.

Barcelona, *Bofill, Cabrera!;* Madrid, *Dusmet;* Ciudad Real!; Valencia, *Moroder;* Murcia, Cádiz, *Que-*

denfeldt; Cádiz, *Walker.*—Baleares, *P. Tous!, Moragues.*—Portugal: Braganza, *Paulino.*

1325. **A. angustatus** Payk. Mon. Staph., 1789, 36, *gracilis.* Payk., l. c. 38.

Pirineos orientales, *Xambeu, Mayet.*—Común en toda España y Baleares.—Portugal: Braganza, Felgueira, Coimbra, *Paulino*; S. Martinho, *Correa de Barros.*

1326. **A. neglectus** Märk. Germ. Zeitsch. V., 1844, 239; *gracilis.* Fauv., Fn. Gall.-Rhén. III., 1872, 298; *misellus.* Rey, Ann. Lyon, 1880, 116.

Pirineos orientales, *Rey, Mayet.*—Barcelona, *Zariquiey;* Valencia, *Moroder.*

1327. **A. inmaculatus** Steph. Ill. Brit. V., 1832, 276; *intermedius.* Er., Käf. Mark., 1839, 524; *dalmatinus.* Küst., Käf. Eur. 26., 1853, 73.

Portugal: Anta, *Correa de Barros.*

191. Gen. **Nazeris** Fauvel, 1872.

Etym.: *Nazeris,* nombre propio.

1328. **N. pulcher** Aub. Ann. Soc. Ent. Fr., 1850, 317; *cribellatus.* Fairm., Ann. Soc. Ent. Fr., 1860, 162.

Granada, *von Heyden;* Cádiz, *Walker, Quedenfeldt.*—Portugal: Gerez, *von Heyden;* Vizella, Bussaco, *Quedenfeldt.*

192. Gen. **Paederus** Fabricius, 1775.
Paederomorphus Gaut.

Etym.: παιδέρως perifollo, planta umbelífera (Scandix): estos insectos gustan guarecerse al abrigo de las plantas umbelíferas.

Paederidus Rey

1329. **P. rubro-thoracicus** Goeze. Ent. Beitr., 1777, 76; *thoracicus.* Geoff., Ent. París, 1785, 170; *san-*

guinicollis. Steph., Ill. Brit. V., 1832, 281; *longicornis.* Aubé, Ann. Soc. Ent. Fr. 1850, 319; *carbonarius.* Gaut., Ann. Soc. Ent. Fr., 1861, 394; *haematoderus.* Gemm., Cat. Col. II., 1868, 627; *ruficollis* auct. (nec F.)

Común por todas partes, excepto las Baleares.

1330. **P. ruficollis** F. Spec. Ins., 1781, 339; *gemellus.* Kr., Naturg. Ins. Deuts. II., 1858, 731.

Ciudad Real!; Castellón, Valencia, *Moroder;* Granada, *von Heyden.*—Portugal: Aveiro, Guarda, S.ª do Gerez, *von Heyden.*

Paederus s. str.

1331. **P. riparius** L. Syst. Nat. X., 1758, 422; *gregarius.* Scop., Ent. Carn., 1763, 102; *longicollis.* Gaut., Ann. Soc. Ent. Fr. 1861, 393.

Barcelona, *Cuni;* Córdoba, *Coscollano;* Sevilla, *Calderón.*—Baleares, *Estelrich, Cardona.*

1332. **P. caligatus** Er. Gen. Sp. Staph., 1840, 652; *paludosus.* Dietr., Stett. Ent. Zeitg., 1855, 202.

Pirineos orientales, *Rey, Xambeu.*—En toda España. Parece faltar en las Baleares.—Al Norte de Portugal, común *(Paulino).*

1333. **P. fuscipes** Curt. Brit. Ent. III., 1826, 108; *longipennis.* Er., Käf. Mark., 1839, 517; *riparius.* Grav., Micr., 1802, 63; *aestuans.* Er., Gen. Sp. Staph., 1840, 655; *corsicus.* Gaut., Ann. Soc. Ent. Fr., 1861, 393; *fennicus.* Enum., Col. Fenn. Staph., 1876, 38; *Idae.* Sharp., Trans. Lond., 1876, 287.

Altos Pirineos, *H. du Buysson*; Pirineos orientales, *Rey.*—Santander, *Coscollano!;* Logroño, *Tutor;* Navarra *(col. Górriz)*; Gerona, *Cuni*; Barcelona, *Cuni, Codina;* Badajoz, *Uhagón*; Ciudad Real!; Valencia, *Moroder;* Málaga, *Katheder.*—Baleares, *Moragues.*—Portugal: Coimbra, Vizella, Estarreja, *Paulino.*

1334. **P. limnophilus** Er. Gen. Sp. Staph., 1840, 653; *minutus.* Gaut., Ann. Soc. Ent. Fr., 1862, 76.

Altos Pirineos, *Pandellé*; Pirineos orientales, *Fairmaire*.

1335. **P. litoralis** Grav. Micr., 1802, 61, *riparius*. Oliv., Ent. III, 1795, 44, 4: ♂ *cephalotes*. Motsch., Bull. Mosc., 1849, 86; *vulgaris*. Mill., Verh. Zool. bot. Ges. Wien, 1852, 27; *finisterrae*. Illig., Mag. VI., 1807, 356; *geniculatus*. Peyr., Ann. Soc. Ent. Fr., 1858, 430; *pedunculariusi*. Gaut., ibid., 1862, 75; *Moses*. Saulcy, ibid., 1864, 654; *gregarius*. Fauv., Fn. Gall.-Rhén. III, 1872, 331; *strictus*. Baudi, Berl. Ent. Zeitsch., 1869, 394.

Pirineos orientales, *Mayet*, *Xambeu*.—Burgos, *H.º Elías*; Logroño, *Tutor*; Lérida, Gerona, Barcelona, *Codina*; Avila, *von Heyden*; Madrid, *Dusmet!*; Badajoz, *Uhagón*; Granada, *von Heyden*.—Portugal: Braganza, *Paulino*.

1336. **P. meridionalis** Fauv. Fn. Gall.-Rhén. III., 1872, 331.

Bilbao, Guipúzcoa, Burgos, *Ardois!*; Avila, *von Heyden*, *Ardois!*; Guadarrama, *(sec. Fauvel)*; Ciudad Real!; Granada, *von Heyden*; Cádiz, Málaga, *Walker*, *Quedenfeldt*.

1337. **P. lusitanicus** Aubé Ann. Soc. Ent. Fr., 1842, 236.

Asturias, *Kricheldorff*; León, *von Heyden*.—Portugal: Gerez, *von Heyden*; Cea, S.ª d' Estrella, *Paulino*, *Quedenfeldt*.

193. Gen. **Rugilus** Curtis, 1827.

Stilicus Serville, 1828.

Etym.: *ruga* arruga: cabeza rugosamente punteada.

1338. **R. festivus** Rey. Ann. Lyon, 1853, 68.

Extendido por todos los Pirineos.-Portugal: Coimbra, *Paulino*.

1338 bis. **R. subtilis** Er. Gen. Sp. Staph., 1840, 631.

Barcelona, *Zariquiey.*

1339. **R. rufipes** Germ. Ins. Eur. XVIII, 1885, 4; *orbiculatus.* F. ,Ent. Syst. I., 1792, 588; *immunis.* Steph. Ill. Brit. V., 1832, 278.

Altos Pirineos, Pirineos orientales *(sec. Fauvel).*—Barcelona, *Zariquiey.*—Baleares, *Estelrich, Cardona.*

1340. **R. similis** Er. Käf. Mark., 1839, 521; *orbiculatus.* Grav., Micr., 1802, 63.

Pirineos orientales, *Mayet, Xambeu.*—Navarra *(col. Górriz).*

1341. **R. geniculatus** Er. Käf. Mark., 1839, 522; *punctipennis.* Steph., Ill. Brit. V., 1832, 278.

Altos Pirineos, *Pandellé.*—Ciudad Real!—Portugal: S. Martinho, *Correa de Barros.*

1342. **R. orbiculatus** Payk. Mon. Staph., 1789, 35; *affinis.* Er., Käf. Mark., 1839, 522; *ruficornis.* Luc., Expl. Alg., 1846, 119; *fuscipes.* Er., Gen. Sp. Staph., 1840, 633.

Pirineos orientales, *Xambeu, Mayet.*—Barcelona, *Cuní, Cabrera!*; Madrid, *Fern. Navarro*; Badajoz, *Uhagón*; Ciudad Real!; Valencia, *Moroder*; Sevilla, *Calderón*; S.ª de Córdoba, *Ehlers*; Cádiz, Málaga, *Walker.*—Baleares, *Moragues, Cardona.*—Portugal: Coimbra, Leca, Estarreja, *Paulino;* Coimbra, *von Heyden.*

1343. **R. Erichsoni** Fauv. Not. Ent. V., 1867, 114; *orbiculatus.* Er., Käf. Mark., 1839, 523.

Altos Pirineos, *Pandellé*; Pirineos orientales, *von Bruck.*—Cataluña, *Bofill.*—Baleares, *Estelrich.*

194. Gen. **Scopaeus** Erichson, 1840.

Etym.: σκωπαῖος enano: insectos pequeños.

Polyodontus Sol.

1344. **S. didymus** Er. Gen. Sp. Staph., 1840, 606.

Altos Pirineos, *Pandellé, von Bruck*; Pirineos orientales, *Mayet, Xambeu.*—Badajoz, *Uhagón*; Ciudad Real!; Cádiz, *Quedenfeldt, H. Simon.*—Baleares, *Cardona.*—Portugal: Vizella, Coimbra, Bussaco, Alcafache, *Paulino.*

1345. **S. rubidus** Rey. Ann. Lyon, 1854, 171; *subcylindricus.* Scriba, Berl. Ent. Zeitsch., 1868, 156.

Altos Pirineos, *Pandellé.*—Valencia, *Moroder.*

1346. **S. sulcicollis** Steph. Ill. Brit. V., 1832, 277; *cognatus.* Rey, Ann. Lyon, 1854, 180.

Pirineos orientales, *Mayet.*—Ciudad Real!—Portugal *(col. Paulino).*

1347. **S. minutus** Er. Gen. Sp. Staph., 1840, 606; *chalcodactylus.* Kol., Mel. Ent., III., 1846, 23; *pumilus.* Heer, Fn. Helv., 1839, 236; *Ryei.* Woll., Ent. Month. Mag. IX., 1872, 34; *anxius.* Rey, Ann. Lyon, 1861, 133.

Pirineos orientales, *Xambeu.*

1348. **S. minimus** Er. Käf. Mark., 1839, 511.

Barcelona, *Codina!*; Ciudad Real!; Cádiz, *Walker, Quedenfeldt.*-Baleares, *Breit.*-Portugal *(col. Paulino).*

Scopaeus s. str.

1349. **S. gracilis** Sperk. Bull. Mosc., 1835, 152; *breviventer.* Sperk, l. c. 153; *Erichsoni.* Kol., Mel. Ent., III., 1846, 23; *laevigatus.* Heer, Fn. Helv., 1839, 237; *apicalis.* Rey, Ann. Lyon, 1854, 165; *trossulus.* Woll., Cat. Col. Can., 1864, 585.

Altos Pirineos, *Pandellé*; Pirineos orientales, *Mayet.*—León, *von Heyden*; Ciudad Real!; Cádiz, *Walker, Quedenfeldt.*—Baleares, *Moragues.*

1350. **S. debilis** Hochh. Bull. Mosc., 1851, 50; *scitulus.* Baudi, Berl. Ent. Zeitsch., 1857, 103.

Altos Pirineos, *Pandellé*; Bajos Pirineos.—Barcelona, *Zariquiey*; Ciudad Real!

1351. **S. sericans** Rey Ann. Lyon, 1854, 168.

Altos Pirineos, *Pandellé.*— Sevilla, *von Heyden.*

1352. **S. longicollis** Fauv. Fn. Gall.-Rhén. III., 1872, 311.

Pirineos orientales, *Ch. Brisout, Etienne.*—Cádiz, *Quedenfeldt.*—Portugal: S.ª d' Estrella, *Quedenfeldt.*

1353. **S. laevigatus** Gyll. Ins. Suec. IV., 1827, 483, *exiguus.* Heer, Fn. Helv., 1839, 233.

Pirineos orientales, *Rey, Mayet.*—Pontevedra, *von Heyden, Champion*; Barcelona, *Codina;* Badajoz, *Uhagón*; Ciudad Real!; Valencia, *Moroder*; Granada, *von Heyden;* Málaga, *Quedenfeldt.*

195. Gen. **Lithocharis** Lacordaire, 1835.

Etym.: λίθος piedra, χαίρω me deleito: viven debajo de las piedras.

1354. **L. ochracea** Grav. Micr., 1802, 59; *rubricollis.* Grav., Mon. Micr., 1806, 138; *brunniceps.* Fairm., Rev. Zool., 1849, 290; *fastidiosa.* Fairm., Ann. Soc.Ent. Fr., 1861, 438; *parviceps.* Sharp, Trans. Lond., 1874, 66.

Pirineos orientales, *Rey.*—Navarra *(col. Górriz);* Barcelona, *Cuní;* Ciudad Real!; Valencia, *Moroder*; Cádiz, Málaga, *Walker.*—Portugal: Faro Azambuja, Coimbra, Espinho, *Paulino.*

196. Gen. **Medon** Stephens, 1832.

Lithocharis Er., *Sunius* Steph.,
Achenomorpus Motsch.

Etym.: μέδων rey, general: aludiendo, en sentido

irónico o por antífrasis, a la pequeñez de estos insectos.

Medora s. str.

1355. **M. castaneus** Grav. Micr., 1802, 60; *quadratus*. Beck, Beitr. Baier Ins., 1817, 25; *Ruddi*. Steph., Ill. Brit. V., 1832, 273; *procerus*. Pérez, An. Soc. Madrid, 1874, 114.

Altos Pirineos, *Pandellé*.—Madrid, *Pérez Arcas*, *Uhagón*.

1356. **M. dilutus** Er. Käf. Mark., 1839, 514; *oppidanus*. Kr., Naturg. Ins. Deuts. II., 1858, 711; *spelaeus*., Scriba, Heyd. Reis. Span., 1870, 82; *quadriceps*. Wol., Cat. Col. Can., 1864, 586.

Altos Pirineos, *Pandellé*; Pirineos orientales, *Marquet*.—Alcoy, *Ehlers*.

1357. **M. piceus** Kr. Bull. Soc. Ent. Fr., 1858, 191; *muscicola*. Rey, Ann. Lyon, 1877, 128.

Barcelona, *Zariquiey*; Cádiz, *Walker*, *Quedenfeldt*.—Portugal: Vizella, Coimbra, Alcafache, *Paulino*; Cea, Bussaco, *Quedenfeldt*.

1358. **M. brunneus** Er. Käf. Mark., 1839, 513; *megacephalus*. Heer, Fn. Helv., 1839, 238; *monticola*. Hampe, Berl. Ent. Zeitsch., 1866, 372.

Altos Pirineos, *von Heyden*; Pirineos orientales, *Xambeu*.—Navarra *(col. Gorriz)*.

1359. **M. fusculus** Mannh. Brach., 1830, 40; *testaceus*. Lac., Fn. Ent. Par., 1835, 432; *brunneus*. Steph., Man. Brit. Col., 1839, 3240; *rufus*. Rey, Ann. Lyon, 1853, 66; *auraniticus*. Saulcy, Ann. Soc. Ent. Fr., 1864, 649; *infuscatus*. Baudi, Berl. Ent. Zeitsch., 1869, 392.

Portugal: Vizella, Guarda, *Paulino*.

1360. **M. despectus** Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr., 1860, 160.

Cuenca, *Korb*; Cádiz, *Quedenfeldt*.

1361. **M. rufiventris** Nordm. Symb., 1837, 147; *africanus.* Fauv., Bull. Soc. Linn. Norm., 1869, 38; *incertus.* Rey, Ann. Lyon, 1877, 137.

Altos Pirineos, *Pandellé*; Pirineos orientales, *Kiesenwetter.*

1362. **M. ripicola** Kr. Stett. Ent. Zeitg., 1854, 127; *fusculus.* Rey, Ann. Lyon, 1853, 68; *Kellneri.* Kr., Deuts. Ent. Zeitsch., 1875, 123.

Logroño, *Tutor*; Barcelona, *Codina;* Badajoz, *Uhagón*; Cádiz, Málaga, *Walker.*—Baleares, *Breit.*—Portugal (*col. Paulino*).

1363. **M. apicalis** Kr. Naturg. Ins. Deuts. II., 1858, 715: *fusculus.* Woll., Ins. Mad., 1854, 589; *sericellus.* Fairm., Ann. Soc. Ent. Fr., 1860, 159; *maronita.* Saulcy, l. c., 1864, 650.

Pirineos orientales, *Rey*, *Xambeu.*- Ciudad Real!-- Portugal (*col. Paulino*).

1364. **M. nigritulus** Er. Gen. Sp. Staph., 1840, 625; *minutus.* Luc., Expl. Alg., 1846, 119; *nigritulus.* Kr., Naturg. Ins. Deuts. II., 1858, 716.

Altos Pirineos, *Pandellé;* Pirineos orientales, *Mayet.*—Logroño, *Tutor*; Barcelona, *Cabrera!*; Badajoz, *Uhagón*; Ciudad Real! Cádiz, *Walker*, *Quedenfeldt.*-- Baleares, *Breit*, *Estelrich*, *Cardona.*

Hypodemon Rey

Bibliog.: P. de Peyerimhoff in Bull. Soc. ent. de Francia, 1916, p. 240.

1365. **M. propinquus** Bris. Har. Col. Heft. II., 1868, 116; *vicinus.* Bris, Ann. Soc. Ent. Fr., 1859, 233; *melanocephalus.* Duv., Gen. Col. Eur. II., 1857-59, 46; *laetus* Thoms., Skand. Col. IX., 1867, 186; *ruficollis.* Woll., Trans. Lond., 1871, 309.

Pirineos orientales, *Rey.*--Barcelona, *Codina!*; Cádiz, Málaga, *Walker.*—Portugal: Coimbra, Bussaco, Espinho, Leca, *Paulino.*

1366. **M. bicolor** Oliv. Ent. III., 1795, 7; *ruficollis* Kr., Naturg. Ins. Deuts. II., 1858, 717; *melanocephalus* Er., Käf. Mark., 1839, 515.

Pirineos orientales, *Mayet*, *Xambeu.*-Ciudad Real!; Sevilla, *Calderón;* Málaga, *Quedenfeldt*, *Ardois!*-Portugal: Guarda, *Paulino.*

1367. **M. melanocephalus** F. Ent. Syst. I., 1792, 538; *fuscipennis.* Motsch., Bull. Mosc., 1858, 643; *affinis.* Kr., Wiegm. Arch., 1859, 142.

Barcelona, *Codina*, *Zariquiey.*—Badajoz, *Uhagón.*

1368. **M. ovalieeps** Fauv. Not. Ent. VI., 1878, 31; *nitidus.* Quedf., Berl. Ent. Zeitsch., 1881, 291; *Quedenfeldti.* Epp., Cat., 1883, 210; *politus.* Quedf., Berl. Ent. Zeitsch., 1883, 151; *nitens.* Duviv., Enum. Staph., 1883, 84.

Barcelona, *Zariquiey*; Madrid, Andalucía, *Fauvel.*

1368 bis. **M. Fagniezi** Peyer. Ann. Soc. Ent. Fr., 1916, 240.

Barcelona, *Zariquiey.*

1369. **M. Simoni** Quedf. Berl. Ent. Zeitsch., 1881, 291.

Cádiz, *Walker*, *Quedenfeldt.*

1370. **M. seminiger** Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr., 1860, 161.

Pirineos orientales, *Mayet.*—Barcelona, *Codina;* Andalucía (*sec .Fauvel*); Ciudad Real!

1371. **M. aveyronensis** Mathan. Ann. Soc. Ent. Fr., 1862, 244; *brevipennis.* Scriba, Berl. Ent. Zeitsch., 1868, 156; *brachypterus.* Gemm., Cat. Col. II., 1868, 620; *gracilis.* Rey, Opusc. XIV., 1870, 107: *Plasoni.* Epp., Stett. Ent. Zeitg., 1875, 366.

Pirineos orientales, *Saulcy*, *Xambeu.*—Barcelona, *Codina!*, *Zariquiey.*

Pseudmedon Rey

1372. **M. obsoletus** Nordm. Symb. Mon. Staph., 1837, 146; *aterrimus*. Saulcy, Cat. Gren., 1863, 36; *brevipes*. Woll., Ann. Nat. Hist., 1860, 104; *marginalis*. Steph., Man. Brit. Col., 1839, 407.

Pirineos orientales, *Mayet*, *Rey*.—Badajoz, *Uhagón;* Cádiz, *Walker*.—Portugal: Vizella, *Paulino*.

— — var. **obscurellus** Er. Gen. Sp. Staph., 1840, 624; *opacus*. Ferrari, Redtb. Fn. Austr., 1858, 987; *obsoletus*. Fauv., Fn. Gall.-Rhén. III., 1872, 321.

Pirineos orientales, *Rey*.—Ciudad Real!

197. Gen. **Domene** Fauvel, 1872.

Etym.: *Domene*, nombre propio.

1373. **D. stilicina** Er. Gen. Sp. Staph., 1840, 932; ♂ *galilaea*. Saulcy, Ann. Soc. Ent. Fr., 1864, 647; ♀ *arabica*. Saulcy, l. c. 648; *punctatissima*. Scriba, Berl. Ent. Zeitsch., 1870, 417.

Pirineos (*Catálogo de 1906*).

1374. **D. scopaeella** Fauv. Fn. Gall.-Rhén. III., 1872, 306.

Portugal (*col. Paulino*, *col. von Heyden*); S.ª do Gerez, *Piochard*.

198. Gen. **Lathrobium** Gravenhorst, 1802.

Etym.: λαθρός escondido, βιόω yo vivo: viven ocultos debajo de las piedras, de las hojas caídas, etc.

Lobrathium Rey

1375. **L. lusitanicum** Er. Gen. Sp. Staph., 1840, 597; *decipiens*. Rche., Ann. Soc. Ent. Fr., 1861, 205; *Sisara*. Saulcy, l. c. 1864, 647; *erythrurum*. Rottbg., Berl. Ent. Zeitsch., 1870, 31.

España (*sec. Fauvel et Staudinger*); Baleares, *Cardona*.—Portugal: Beja, *Lucio*; Coimbra, *Paulino*.

1376. **L. Manueli** Fauv. Bull. Soc. Linn. Norm., 1865, 301; *Ludyi*. Epp., Deuts. Ent. Zeitsch., 1888, 175.

Valencia?, *Moroder*.

1377. **L. anale** Luc. Expl. Alg., 1846, 117; *concinnum*. Bris., Bull. Soc. Ent. Fr., 1859, 238.

Galicia, *Gougelet*; Valencia, *Moroder* (*col. Roubal*); Cádiz, *Walker*, *Quedenfeldt*; Málaga, *von Heyden*; Almería, *Quedenfeldt*.

1377 bis. **L. hispanicum** Dodero. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova VII., 1916, 342.

La Granja (Segovia), *Schramm*; Lérida, *Zariquiey*.

1378. **L. multipunctum** Grav. Micr., 1802, 52; *lineare*. Grav., ibid. 54; *punctatostriatum*. Steph., Ill., Brit. V., 1832, 268; *testaceum*. Oliv., Ent. III., 1795, 5, *striatopunctatum*. Kiesw., Stett. Ent. Zeitg., 1850, 220; *differens*. Gemm. ,Cat. Col. II., 1868, 610.

Pirineos orientales, *Mayet*, *Xambeu*.-Orense, Pontevedra, *von Heyden*, *Champion*; Asturias, *Getschmann*, León, *von Heyden*; Navarra (*col. Górriz*), Burgos, *E. Simon*; Zaragoza, *P. Navás!*; Barcelona, *Codina!*; Badajoz, *Uhagón*; Ciudad Reall; Valencia, *Moroder*; Sevilla, *Calderón*; Cádiz, *Quedenfeldt*.—Baleares, *Moragues*, *Garcias!*-En todo Portugal (*Paulino*).

— — var. **pyrenaicum** Fairm. Cat. Gren., 1863, 34.

Pirineos (*sec. Fairmaire*).-Portugal: Bussaco, *von Heyden*.

Platydomene Ganglb.

1379. **L. angusticolle** Lac. Fn. Ent. Par., 1835, 425; *longicorne.* W., Redtb. Quaed. Gen., 1842, 8; *carinatum.* Bold., Tr. Tyn., 1855, 46.

Altos Pirineos, *Pandellé.*

1380. **L. bicolor** Er. Gen. Sp. Staph., 1840, 593; *angusticolle.* Hochh., Bull. Mosc., 1851, 32.

Altos Pirineos, *Pandellé.*

1381. **L. picipes** Er. Gn. Sp. Staph., 1840, 594.

Altos Pirineos, *Pandellé*; Bajos Pirineos, *Deville.*- Asturias, *Getschmann.*

Tetartopeus Czwal.

1382. **L. angustatum** Lac. Fn. Ent. Par., 1385, 424.

Altos Pirineos, *Pandellé*; Pirineos orientales, *Fauvel, Xambeu.*—Pontevedra, *Champion*; Lérida, *Zariquiey*; Gerona, Barcelona, *Cuní;* Badajoz, *Uhagón*; Ciudad Real!; Cádiz, *Walker.*—Portugal: Bussaco, *Paulino.*

Lathrobium s. str.

1382 bis. **L. elongatum** L. Syst. Nat. XII , 1767, 685; *ochraceum.* Steph., Ill. Brit. V , 1832, 268; *variegatum.* Geoff., Ent. Par., 1785, 172.

Gerona, *Morer.*

1383. **L. Pandellei** Czwal. Berl. Ent. Zeitsch., 1889, 367.

Altos Pirineos, *Pandellé.*

1384. **L. brunnipes** F. Ent. Syst. I , 1792, 537; *dentatum.* Marsh., Ent. Brit., 1802, 515.

Altos Pirineos, *Pandellé*; Pirineos orientales, *Kiesenwetter.*—Navarra (*col. Górriz*).

1385. **L. longulum** Grav. Micr., 1802, 53; *minutum.* C., R. Sahlbg., Ins. Fenn. I., 1834, 341; *nanum.* Steph., Ill. Brit. V., 1832, 270; *hamatum.* Czwal., Deuts. Ent. Zeitsch., 1888, 343.

Altos Pirineos (*fide Fauvel*); Pirineos orientales, *Kiesenwetter.*

— — var. **longipenne** Fairm. Fn. Fr., 1857, 555.

Con el tipo, en los Pirineos.

1386. **L. dividuum** Er. Gen. Sp. Staph., 1840, 601; *pallidipenne.* Stierl., Mitth. Schwz. Ent. Ges., 1867, 220.

Pirineos orientales, *Mayet.*-España (*sec. Fauvel*). —Baleares, *Breit.*

199. Gen. **Pseudobium** Rey, 1877.

Etym.: ψεῦδος falso, *Lathrobium* gén. de insectos; muy parecido al Gen. *Lathrobium*, pero distinto.

1387. **P. labile** Er. Gen. Sp. Staph., 1840, 591.

Altos Pirineos, *Pandellé.*-León, *von Heyden*; Badajoz, *Uhagón.*—Portugal (*sec. Fauvel*).

200. Gen. **Scimbalium** Erichson, 1840.

Scymbalium Kraatz, *Micrillus* Raffray.

Etym.: σκίμβος cojo: aludiendo a la conformación de los tarsos posteriores.

Bibliog : WANKA, Bes. Tab. in Wien. Ent. Zeitg., XXXIII , 1914, p. 140.

1388. **S. testaceum** Er. Gen. Sp. Staph , 1840, 581; *grandiceps.* Duv., Ann. Soc. Ent Fr., 1852, 699; *longicolle.* Rey, Opusc. II , 1853, 77; *trapezicolle.* Uhag., An. Soc. Madrid, 1876, 70; *Saintpierrei.* Allard, Diagn. Col., 1868, 12.

Altos Pirineos, *Clermont.*—Badajoz, *Uhagón*; Cádiz, *Walker*, *Quedenfeldt.*

1389. **S. pubipenne** Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr., 1860, 159; *longipenne.* Bris., Cat. Gren., 1863, 35.

Pirineos orientales, *Fauvel.*—Ciudad Real!; Cádiz, *Walker.*

201. Gen. **Achenium** Curtis, 1826.

Etym.: *Achenium* indehiscente, que no se abre: estos insectos viven ocultos en los huecos y hendiduras de las piedras por su cara inferior.

1390. **A. variegatum** Geoff. Ent. París, 1785, 172; *cordatum.* Lac., Fn. Ent. París, 1835, 421; *depressum.* Er., Gen. Sp. Staph., 1840, 582 (nec Grav).

Pirineos orientales, *Mayet.*—Cádiz, *Walker.*—Baleares, *Cardona*, *Estelrich.*—Portugal: Azambuja, *Antunes.*

1391. **A. striatum** Latr. Hist. Crust. Ins. IX., 1804, 341; *haemorrhoidale*, *distinctum.* Luc., Expl. Alg., 1846, 116-117.

Badajoz, *Uhagón*; Cádiz, *Walker*, *Bolívar.*—Baleares, *Moragues.*

1392. **A. rugipenne** Fauv. Fn. Gall.-Rhén. III., 1872, Cat. XXIII.

Ciudad Real!—Cádiz, *Walker.*

1393. **A. nigriventre** Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr., 1870, 372.

Ciudad Real!—Portugal *(col. Paulino).*

1394. **A. tenellum** Er. Gen. Sp. Staph., 1840, 587.

Ciudad Real!; Cádiz, *Bolívar, Walker.*

1395. **A. humile** Nicol. Col., Hal. 1822, 38; *depressum.* Curt., Brit. Ent. III., 1826, 115.

Mallorca (Baleares), *Peyerimhoff.*

1396. **A. rufulum** Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr., 1861, 581.

Pirineos orientales, *Ch. Brisout.*—Badajoz, *Uhagon;* Cádiz, *Walker.*

202. Gen. **Dolicaon** Laporte, 1835.
Adelobium Nordm.

Etym.: Δολιχάον, nombre mitológico.
Bibliog.: Reitter, Uebersicht in Wien Ent. Zeitg., 1902.

1397. **D. biguttulus** Lac. Fn. Ent. Par., 1835, 425; *gracilis.* Redtb., Fn. Aust. ed. III., 1874, 228; *venustus.* Peyron, Ann. Soc. Ent. Fr , 1858, 428.

Gerona, *Cuní;* Ciudad Real!; Cádiz, *Walker, Quedenfeldt;* Málaga, *von Heyden.*

1398 **D. gracilis** Grav. Micr., 1802, 182; *haemorrhous.* Er., Gen. Sp. Staph., 1840, 577.

España (*sec. Bernhauer*).—Portugal: Azambuja, *Antunes.*

1399. **D. nigricollis** Woll. Trans. Ent. Lond , 1862, 188.

Gibraltar, *Walker.*

1400. **D. cribricollis** Fauv. Bull. Soc. Linn. Norm., 1869, 37.

España meridional (*col. Fauvel*).

1401. **D. illyricus** Er. Gen. Sp. Staph., 1840, 577; *syriacus.* Saulcy, Ann. Soc. Ent. Fr., 1864, 644.

Badajoz, *Uhagón* (*Fauvel vidit*).

(*Continuará*).

NOTICIAS

Plecóptero nuevo de España.— **Perlodes Cadevalli** Nav. Arxiu del Centre Excursionista de Terrassa, 1922, p. 39.

Caput inferne ochraceo-fuscum, superne ochraceo-aurantiacum; vertice fusco, macula grandi media subtriangulari aurantiaca inter ocellos; clypeo antrorsum fuscescente; oculis fuscis; ocellis posterioribus minus inter se quam ab oculis distantibus, magis quam ab ocello anteriore; palpis fuscis, maxillarium articulis duobus ultimis fulvis, fulvo pilosis; antennis fuscis, articulis in tertio basali latioribus quam longioribus, reliquis parum elongatis.

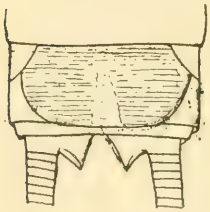


Fig. 1
Perlodes Cadevalli ♀ Nav.
Extremo del abdomen visto por debajo.

Thorax inferne fuscus, nitidus; meso-et metanotum picea, nitida. Pronotum multo latius quam longius, marginibus subrectis, subparallelis; disco rugoso, fusco, fascia media longitudinali aurantiaca.

Abdomen inferne ochraceo-fuscum; superne fuscum, ultimis tergitis ad latera ochraceis; lamina subgenitali (figura 1) lata, ochracea, transverse rugulosa, margine posteriore surecto, marginem IX sterniti attingente vel leviter superante, breviter pilosa; urodiis primis articulis transversis, ceteris sensim elongatis, fuscis, singulis basim versus ochraceis.

Pedes fusci, fulvo pilosi, tibiis posterioribus superne fulvescentibus.

Alæ hyalinæ, membrana levissime fuscescente tincta; reticulatione fusca, forti, costa a basi usque ad subcostæ apicem, subcosta in medio basali fusca; reticulatione radiali ultra anastomosim parum irregulari; sectore radii fere 3 ramis ultra anastomosim.

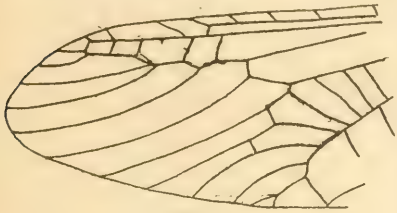


Fig. 2
Perlodes Cadevalli Nav.
Extremo del ala anterior

Ala anterior (fig. 2) venula costali prima fulva, ceteris fuscis; una venula apicali, fere 5-8 venulis procubitalibus, 7 cubitalibus.

Ala posterior reticulatione pallidiore; fere 5 venulis cubitalibus; vena axillari 3 tribus ramis.

Long.	corp.	17	mm.
— al.	ant.	22	»
—	post.	20'4	»

Patria. Cataluña: Nuria (Gerona), Agosto de 1921. Un ejemplar cogido por D. José María Mas de Xaxárs.

Coleópteros nuevos de España. — 1. **Tentyria mucronata** Stev. subsp. **Ophiusæ** Cod. (Tenebrion.). Anuario Mus. Cataluña, 1919, p. 265,

«Facies *F. mucronatæ* Stev. a margine basali pronoti sicut in varietate oblonga Sol.; differt autem forma corporis minus convexa seu planiuscula a dorso usque ad partem posticam, atque præcipue capite et pronoto plus minutatim punctatis; in hoc, punctis fere inconspicuis. Cetera sicut in typo, quamquam antennæ graciliores».

Patria. Isla de Formentera (Baleares).

2. **Carabus violaceus** L. f.ª **pseudomulleri** Codina, n. f.ª Butll. Inst. Cat. H. N. 1921, p. 136.

«A forma Mülleri Haury differt præcipue pronoto angustiore in basi, etiam corpore minore et colore prædominante in superficie superiore cum irisationibus vivis rubropurpureis»

Barcelona, Tarrasa, Montseny, Pobla de Segur.

3. **Carabus catenulatus** Scop. f.ª **secundariofilicata** nov. Codina, Ibid. p. 138.

«A forma *occitanica* Lapouge differt carina secundaria filicata, etiam aliis carinis postice scabriuscalis».

Setcases (Gerona) 12. VIII. 19.

El Sr. Martínez de la Escalera describe varias especies de *Asida* de la Península Ibérica (Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat., 1921, p. 427).

En el subgénero *Granulasida* nov. coloca las *granatensis, Bruchi* All. var. *garruchensis,* var. *approximata, Larrinuæ, nuda, pseudosetipennis, fallax* y var. *granularis, valentina, salinosa, murciana, Oertzeni, Laufferi, Moroderi, alcoyana, paludosa.*

En el subgénero *Gracilasida* Esc.: *Zoraida, Zaida.*

En el subgénero *Insulasida* Esc.: *balearica, Pollensæ.*

En el subgénero *Rugasida* Esc.: *pseudoreticulata, coimbrensis, bejarensis, transmontana, cazorlensis, segurensis, Diecki,* var. *meridionalis.*

En el subgénero *Opatrasida* gen. nov.: *levantina, saguntina.*

Impreso el día 20 de Mayo de 1922

Imprenta de Faustino Gambón ; Canfranc, 3 y Valencia, 2 — Zaragoza

TOMO V JUNIO - OCTUBRE DE 1922 NÚMS. 6-7

BOLETÍN

DE LA

Sociedad Entomológica de España

Fundada el 9 de Enero de 1918

Labore et ordine

NOV 1 1922

SUMARIO

Sección oficial.— Sesiones celebradas el 2 de Junio y 2 de Octubre de 1922.

Comunicaciones.—Catálogo sistemático geográfico de los Coleópteros observados en la península ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares (continuación), *Rdo. D. José María de la Fuente y Morales, Presbítero.*—Mis excursiones entomológicas durante el verano de 1921, por el *R. P. Longinos Navás, S. J.*

Sección bibliográfica.-Anuario de los Entomólogos.—Donativos.

Noticias.

Librería Editorial de Cecilio Gasca : Coso, 31 : Zaragoza

Extracto de los Estatutos

de la Sociedad Entomológica de España

---

7. Para ser admitido en la Sociedad como Socio de número se requiere la propuesta verificada por uno o dos socios numerarios en sesión ordinaria o extraordinaria y la admisión a pluralidad de votos.

8. Los socios numerarios deberán satisfacer la cuota de 10 pesetas que habrán de hacer llegar sin descuento a manos del Tesorero al principio de cada año.

10. Será *socio vitalicio* el que de una vez entregue la cantidad de 200 pesetas, quedando exento de satisfacer la cuota en lo sucesivo.

11. Todos los socios recibirán un diploma que acredite su calidad en la Sociedad, y las publicaciones de la misma.

13. El socio de número que se hallare en falta en la satisfación de la cuota, dejará de recibir las publicaciones de la Sociedad, y a los tres años de insolvencia será omitido su nombre en el Catálogo de los socios.

28. A los autores de artículos se dará tirada aparte de 50 ejemplares, si así lo piden al presentar su escrito.

30. La Sociedad no se hace solidaria de las opiniones manifestadas por los socios en sus escritos.

ADVERTENCIA

Las cuotas deben dirigirse al Tesorero de la Sociedad, **D. José García Crespo, Plaza de Aragón, 8, Zaragoza.**

Tomo V Junio-Octubre de 1922 Núms. 6-7

BOLETÍN

DE LA

Sociedad Entomológica de España

SECCIÓN OFICIAL

Sesión del 2 de Junio de 1922

Preside D. Pedro Ayerbe.

Son admitidos como socios D. José Bernárder, de Lugo y D. León Lhomme, de París, ambos propuestos por el P. Navás.

Acéptase el cambio de nuestro boletín con la revista francesa «L' Amateur des Papillons».

El P. Navás presenta para la imprenta un trabajo titulado «Mis excursiones entomológicas durante el verano de 1921».

Hácese constar en acta la satisfacción con que la Sociedad ha sabido el nombramiento de nuestro socio honorario R. P. Erico Wasmann, S. J. como Doctor *honoris causa* por la Universidad de Friburgo el 21 de Octubre de 1921 y el del P. Navás como socio honorario de la reciente Sociedad Entomológica del Brasil, obsequio que el P. Navás agradece y cree deber exclusivamente a la benevolencia de nuestro consocio Sr. Raymundo, Presidente de dicha Sociedad.

Sesión del 2 de Octubre de 1922

Preside D. José Cruz Lapazarán.

Son admitidos como socios D. Alejandro Pon, de Montevideo, presentado por D. Florentino Felippone, y don José de Yarza, de Zaragoza, a propuesta de D. José García Crespo.

El Sr. Cruz Lapazarán presenta unos *canutos* u ootecas de la langosta *Dociostaurus maroccanus* Thunb. infestados por la larva de un coleóptero, que parece ser el *Trichodes ammios* F., haciendo consideraciones sobre la posibilidad de atajar la plaga con el auxilio de este coleóptero. Continuará en las investigaciones para conseguir este resultado.

El P. Navás presenta un ejemplar del Anuario de los Entomólogos editado por Hoffmann, de Viena, complaciéndose los presentes en el buen número de entomólogos que aparece en nuestra nación, sin duda merced a las listas de nuestra Sociedad, que parece haber servido de guía, notando en cambio que están errados y aun duplicados algunos que reconocen otro origen, como son los Sres. García Varela y Bolívar (D. Ignacio). El P. Navás se encarga de hacer una nota bibliográfica para el boletín de la Sociedad.

COMUNICACIONES

Catálogo sistemático - geográfico

de los Coleópteros observados en la península ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares

POR EL RDO. D. JOSÉ MARÍA DE LA FUENTE Y MORALES
PRESBÍTERO

(*Continuación*).

1402. **D. Korbi** Epp. Wien. Ent. Zeintg. 1891, 225.

España meridional *(Catálogo de 1906)*.

203. Gen. **Cryptobium** Mannerheim, 1830.

Homoeotarsus Hochh., *Spirosoma* Motsch.

Etym.; κρυπτός oculto, βιόω yo vivo; viven debajo de la hojarasca, del musgo, etc.

1403. **C. fracticorne** Payk. Fn. Suec. III, 1800, 430; *glaberrimum*. Fauv. Fn. Gall. Rhén. III, 1872, 364.

Pirineos orientales, *Rey*, *Xambeu*. — Barcelona, *Cuní;* Ciudad Real!; Valencia, *Moroder*.—Baleares, *Moragues*, *Cardona*.

— — var. **collare** Reitt. Wien. Ent. Zeintg., 1884. 84.

Baleares, *Breit*.

— — var. **Jacquelini** Boield. Ann. Soc. Ent. Fr., 1859, 466; *egregium*. Reitt. Wien. Ent. Zeintg. 1884, 83.

Barcelona, *Zariquiey;* Ciudad Real!; Valencia, *Moroder;* Cádiz, *Walker*.

Subfam. **Staphylininae**

Bibliog.: Reitter (Tribus) in Best. Tab. LXIV Brüm., 1908.

Trib. **Xantolinini**

Bibliog. Reitter, Best. Tab. LXIV, Brüm., 1908.

204. Gen. **Leptolinus** Kraatz, 1858.

Stenistoderus Duval

Etym.: λεπτός delgado: Cuerpo lineal.

1404. **L. nothus** Er. Gen. Sp. Staph., 1840, 338.

Altos Pirineos, *Pandellé*.—Badajoz, *Uhagón*; Ciudad Real!; Córdoba, *Núñez*; Cádiz, *Walker*, *Quedenfeldt*.—Baleares, *Breit.*, *H. Jordá*.

— — var. **subangulatus** Reitt. Best. Tab. LXIV

Andalucía *(sec. Reitter)*.

205. Gen. **Leptacinus** Erichson 1839.

Xanthophyus Mostch.

Etym. λεπτακινός delgado: Cuerpo lineal.

1405. **Lept. parumpunctatus** Gyll. Ins. Suec. IV, 1827, 481; *longicollis*. Steph., Ill. Brit. V, 1832, 259; *ampliventris*. Duv., Bull. Soc. Ent. Fr. 1854, 37; *radiosus*. Peyron, Ann. Soc. Ent. Fr., 1858, 421; *amissus*. Coqu., l. c., 1860, 158; *flavipennis*. Kr., Wiegm. Arch. 1859, 111; *tricolor*. Kr., l. c. 110.

Pirineos orientales, *Rey*, *Xambeu*. — Barcelona, *Codina*; Badajoz, *Uhagón;* Ciudad Real!; Valencia, *Moroder;* Cádiz, *Walker;* Baleares, *Cardona;* Portugal: Azambuja, *Antunes*.

— — var. **pallidipennis** Motsch. Bull. Mosc., 1858, 266; *papuensis*. Fauv. Ann. Mus. Gen., 1878, 242; *sardous*. Fiori, Natur. Sicil., 1894, 94.

Ciudad Real!; Valencia, *Moroder*; Murcia!

1406. **Lept. bathychrus** Gyll. Ins. Suec. IV, 1827, 480; *diaphanus*. Marsch., Ent. Brit., 1802, 514; *apicalis*, *semistriatus*, *quadrisulcus*. Steph., Ill. Brit. V, 1832; 260-264; *episcopalis*. Lac., Fn. Ent. Par., 1835, 416; *flavipes*. Lec., New. Spec. Col., 1863, 41; *berytensis*, *jebusaeus*, *triangulum*. Saulcy, Ann. Soc. Ent. Fr., 1864, 643.

Pirineos orientales, *Xambeu*, *Rey*. — Barcelona, *Cuni*, Badajoz, *Uhagón*; Ciudad Real!; Andalucía *(Duval)*.—Portugal *(col. Paulino)*.

1407. **Lept. linearis** Grav. Micr., 1802, 43; *sulcifrons*, *procerulus*, *pusillus*. Steph., Ill. Brit. V, 1832, 260-264; *minutus*. Lac., Fr. Ent. París, 1835, 417; *angustatus*. Grimm, Ent. Zeitg., 1845, 134.

León, *von Heyden*; Salamanca, *P. Redondo!*; Badajoz, *Uhagón;* Ciudad Real!; Cádiz, *Walker*.

1408. **Lept. othioides** Baudi. Berl. Ent. Zeitsch., 1869, 390; *formicetorum*. Baudi, l. c., 1857, 99.

Mallorca (Baleares), *Breit.*—Portugal; Coimbra, Espinho, *Paulino*.

1409. **Lept. formicetorum** Märk. Germ. Zeitsch. III, 1841, 216.

Pirineos *(sec. Acloque)*—España *(sec. Bernhauer et Ganglbauer)* Baleares, *Moragues*.

206. Gen. **Xantholinus** Serville 1825.

Etym.: ξανθός amarillo: insectos con pilosidad amarilla.

Gyrohypnus Mannh.

1410. **X. punctulatus** Payk. Mon. Staph., 1789, 30; *elongatus.* Geoff., Ent. Par., 1785, 171; *fracticornis.* Müll., Zool. Dan. Prodr., 1776, 99; *ater, obscurus.* Steph., Ill. Brit. V, 1832, 255-256; *morio.* Reitt., Berl. Ent. Zeitsch., 1872, 167; *melanarius.* Fauv., Bull. Soc. Ent. Fr., 1871, 304; *Haroldi.* Reitt., Col. Heft. XI, 1873, 146.

Pirineos orientales, *Mayet, Xambeu.*—Barcelona, *Xexàrs, Codina!;* Gerona, *Morer!;* Avila, *Ardois!;* Ciudad Real!—Baleares, *Estelrich.*—Común en todo Portugal *(Paulino).*

1411. **X. angustatus** Steph. Ill. Brit. V, 1832, 263; *ochraceus.* Gyll., Ins. Suec. II, 1810, 352; *punctulatus.* Er', Käf. Mark., 1839, 426.

Barcelona, *Codina*; Madrid, *Dusmet*; Cádiz, *Quedenfeldt;*—Portugal *(col. Paulino).*

1412. **X. atratus** Heer Fn. Helv., 1839, 246; *confusus.* Rey. Opusc. II, 1853, 71; *picipes.* Thoms., Skand. Col. II, 1860, 190.

Gerona, *Codina!, Morer.*

Metacyclinus Reitt. (1908)

1413. **X. glabratus** Grav. Micr., 1802, 178; *fulgidus.* Grav. Micr., 1802, 48; *nitidus.* Panz., Fn. Germ. 27, 1795, 8; *cruentatus.* Marsh., Ent. Brit., 1802, 516; *relucens.* Nordm., Symb. Mon. Staph., 1837, 115; *ferrugineus.* Rossi, Fn. Etr. I, 1790, 248; *occidentalis.* Waltl, Reis. Span. II, 1835, 58.

Pirineos orientales, *Xambeu, Mayet.* — En toda España y Baleares.—Portugal: Beja, Coimbra, Bussaco, *Paulino*; Cintra, *van Volxem.*

— — v. **merdarius** Nordm. Symb. Mon. Staph., 1837, 116.

Ciudad Real!

1414. **X. relucens** Grav. Mon. Micr., 1806, 101; *cadaverinus*. Lac., Fn. Ent. París, 1835, 414; *ochropterus*. Nordm., Symb. Mon. Staph., 1837, 118.

Pirineos orientales, *Nou*.

1415. **X. glaber** Nordm. Symb. Mon. Staph.; 1837, 114; *rotundicollis*. Steph., Ill. Brit. V, 1832, 259, *flavipennis*. Redtb., Fn. Austr. ed. 1.ª, 1849, 692.

Altos Pirineos, *Pandellé*.—Lérida, *Codina;* Ciudad Real!; Cádiz, *Quedenfelt*.

Xantholinus s. str.

1416. **X. hesperius** Er. Gen. Sp. Staph., 1840, 329; *limbatus*. Waltl, Reis. Span. II, 1835, 57; *coloratus*. Karsch, Berl. Ent. Zeitsch., 1881, 44.

Barcelona, *Cuní;* Badajoz, *Uhagón;* Ciudad Real! Valencia, *Moroder;* Sevilla, *Calderón;* Cádiz, *Walker*, *López Cepero*.—Portugal: Lisboa, *Hoffmanssegg*.

— — var. **pseudohesperius** Reitt. Best. Tab. 64.. 1908, 21.

Ciudad Real!

1417. **X. tricolor** F. Mant. I. 1787, 221; *elegans*, Oliv., Ent. III, 1795, 42; *affinis*. Marsh., Ent. Brit., 1802, 517; *meridionalis*. Lac., Fn. Ent. Par., 1835, 413.

Bajos Pirineos, *Dufour;* Pirineos orientales, *Xambeu*.—Logroño, *Tutor*; Zaragoza, *P. Navás!;* Gerona, Tarragona, *Cuní*; Madrid, *P. Navás!;* Valencia, *Moroder*; Sevilla, Málaga, *Calderón;* Cádiz, *Walker*, *Quedenfeldt*.

— — ab. **laeticeps** Reitt. Best. Tab. 64, 1908, 23.

Con el tipo.

1418. **X. meridionalis** Nordm. Symb. Mon. Staph., 1837, 117; *elegans*. Er., Gen. sp. Staph., 1840, 323 (non. Oliv.)

Cádiz (*sec. Fauvel*).

— — var. **Fuenteanus** Reitt. Deust. Ent. Zeitsch., 1901, 68.

Ciudad Real! tipo.

1419. **X. procerus** Er. Gen. Sp. Staph., 1840, 331.

España *(sec. Bernhauer.)*

1420. **X. cribripennis** Fauv. Fn. Gall. Rhén. III, 1872, 390.

Pirineos orientales, *Xambeu.* — Gadarrama, Granada, *von Heyden.*—Portugal: Coimbra, *von Heyden.*

1421. **X. distans** Rey. Opusc. II, 1853, 71.

Altos Pirineos, *Clermont*; Pirineos orientales, *Xambeu.*

1422. **X. linearis** Oliv. Ent. III, 1795, 42; *ochraceus.* Grav., Micr., 1802, 43; *longiceps.* Grav., Micr., 1802, 177; *punctulatus.* Schrank, Fn. Boic. I, 1798, 649; *multipunctatus.* Thoms., Skand. Col. II, 1860, 191.

Pirineos orientales, *Xambeu*, *Mayet.* — En toda España y Baleares. — Portugal: Espinho, Bussaco, *Paulino.*

— — var. **longiventris** Heer. Fn. Helv., 1839, 247; *elongatus.* Heer, Mitth. Schwz. Ent. Ges. I, 1865, 75; *laevigatus.* Jacobs. Förh. Sk. Natf. V, 1847, 678.

Gerona, *Morer;* Barcelona, *Codina;* Badajoz, *Uhagón.*—En todo el Norte de Portugal (*Paulino*).

1423. **X. translucidus** Scriba. Heyd. Reis. Span. 1870, 81.

Pirineos orientales, *Xambeu.*—Ciudad Real!; Granada, *von Heyden*; Cádiz, *Walker*, *von Heyden.*

1424. **X. rufipes** Luc. Expl. Alg., 1846, 106; *Cordieri.* Boield., Ann. Soc. Ent. Fr., 1859, 464.

Gibraltar, *Walker.*

Nudobius Thoms.

1425. **X. lentus** Grav. Mon. Micr., 1806, 101;

rufipennis. Redtb., Fn. Austr. ed. 3, 1874, 219; *Wingelmülleri*. Bernh., Verh. Zool. bot. Ges, Wien., 1899, 24.
Altos Pirineos, *Pandellé*. Pirineos orientales, *Xambeu*.

1426. **X. collaris** Er. Käf. Mark., 1839, 424; *Godeti*. Lap., Hist. Nat. I, 1840, 180; *ruficollis*. Luc., Expl. Alg., 1846, 107.
Gibraltar, *Walker*.

207. Gen. **Gauropterus** Thomson, 1860.

Eulissus Epp. Catál., 1891 (nec Mannh).

Etym.: γαῦρος soberbio, magnífico, πτερόν élitro: élitros teñidos de un bello color rojo.

1427. **G. fulgidus** F. Mant. I, 1787, 220; *pyropterus*. Grav., Mon. Micr. 1806, 102; *angulatus*, *intermedius*. Küst , Käf. Eur. 13, 1848, 7-8.
Pirineos orientales, *Xambeu*. — Muy común en toda España y Baleares.—Portugal: no es raro en las provincias del Norte (*Paulino*).

Trib. **Othilini**

Bibliog.: Reitter, Best. LXIV. Brünn, 1908.

208. Gen. **Baptolinus** Kraatz, 1858

Atrecus Duv., *Gyrohypnus* Thoms.

Etym.: βαπτός teñido, coloreado: insecto rojo y negro.

1428. **B. pilicornis** Payk. Mon. Car. App., 1790, 335.
Ciudad Real! (*Reitter vidit*).

1429. **B. affinis** Payk. Mon. Staph., 1789, 24; *alternans*. Grav., Micr., 1802, 48; *pilicornis*. Duv.,

Gen. Col. Enr. II, 1857-59, 11; *nigriceps*. Mannh., Brach., 1830, 34; *labricornis*. Steph., Ill. Brit. V; 1832, 254; *frigidus*. Duf., Bull. Soc. Pau, 1843; *dimidiatus* Motsch., Bull. Mosc , 1860, 565.

Altos Pirineos, *H. du Buysson;* Pirineos orientales, *Xambeu.*—España (*sec. Fauvel*).

209. Gen. **Othius** Stephens, 1832

Cafius Lac.

Etym.: ὠθέω yo empujo? (dudosa).

1430. **O. punctulatus** Goeze. Ent. Beitr. I, 1777, 730; *fulvopterus*. Geoff., Ent. París, 1785, 167; *fulvipennis*. F., Ent. Syst. I, 1792, 537; *fulgidus*. Payk., Mon. Staph., 1789, 22; *ustulatus, fulminans*. Grav., Micr., 1802, 46-47; *deceptivus*. Cuv., Rev. Silb., 1833, 196.

Altos Pirineos, *Clermont*; Pirineos orientales, *Xambeu, Rey*; Asturias, *Getschmann;* Barcelona, *Codina;* Escorial, *Reiche.*—Portugal: Bussaco, Coimbra, *Paulino;* Jerez, *von Heyden.*

1431. **O. hispanicus** Bernh. i. l.?

España boreal y meridional (*col. Roubal et Bernhauer*); Ciudad Real!

1432. **O. parallelicepsQuedf.** Berl. Ent. Zeitsch., 1882, 183; *xantholinoides*. Fairm , Bull. Soc. Ent. Fr., 1883, 105.

Cádiz, *Walker*, *Quedenfeldt.*

1433. **O. laeviusculus** Steph. Ill. Brit. V, 1832, 255; *punctipennis*. Lac.. Fn. Ent. París, 1835, 409; *fuscicornis*. Heer, Fn. Helv., 1841, 581; *bovinus*. Fairm., Ann. Soc. Ent. Fr., 1860, 154.

Común en los Pirineos, España y Baleares.—Portugal: Bussaco, *Paulino*; Pena, Guarda, *von Heiden.*

1434. **O. melanocephalus** Grav. Mon. Micr., 1806, 107; *sexpunctatus*. Haliday, Newm. Ent., 1841.

187; *angustus, subiliformis.* Steph., Ill. Brit. V, 1832, 255-256.

Altos Pirineos, *Pandellé.* — León, *von Heyden*; S.ª de Córdoba, *Ehlers.*

1435. **O. Reitteri** Fuente. Act. Soc. Madrid, 1898,83.

Ciudad Real! tipo.

Observ. Al indicar sus diferencias con el *O. stenocephalus.* Epp., y *lapidicola* Kiesw., en la descripción original del *O. Reitteri* nobis, sentamos que su plaza sistemática debía ser entre aquellas dos especies. No obstante nuestra afirmación, el Catálogo de 1906 lo coloca al final del género como *species incertae sedis.*

1436. **O. lapidicola** Kiesw. Stett. Ent. Zeitg., 1848, 321; *longicornis.* Thoms., Opus. Ent., 1871, 369; *suturalis.* Motsch.; Bull. Mosc., 1858, 211; *piceus.* Scriba, Heyd. Reis. Span. 1870, 82.

Pirineos orientales, *Xambeu.*-Málaga, *von Heyden.*

1437. **O. myrmecophilus** Kiesw. Stett. Ent. Zeitg., 1843, 308; *melanocephalus.* Mannh., Brach., 1830, 34.

Altos Pirineos; Pirineos orientales, *Xambeu.* — León, *von Heyden, Getschmann*; Lérida, *Zariguiey;* Cádiz, *Quedenfeldt.*-Portugal: Cea, *von Heyden*; Bussaco, Coimbra, *Paulino;* S.ª d'Estrella, *Quedenfeldt.*

1438. **O. Laufferi** Bernh. Ent. Blätt., 1907, 199.

España (*sec. Roubal*).

210. Gen. **Diochus** Erichson, 1840.

Etym.· δί dos, ὄχος el que lleva: lengüeta bífida.

1439. **D. Staudingeri** Kr. Wien. Ent. Monats. IV, 1860, 27.

Barcelona, *Zariquiey*; Andalucía (*Catálogo de 1906*); Cádiz, *Quedenfeldt.*—Portugal: (*col. Paulino*); Bussaco, *Quedenfeldt.*

— — var. **dilutus** Reitt. Best. Tab. 64, 1908, 11.
En Andalucía, con el tipo (*sec. Reitter*).

Trib. **Staphylinini**

211. Gen. **Actobius** Fauvel, 1873.
Remus Thoms., *Erichsonius* Fauv.

Etym.: ἀκτή ribera, βιόω yo vivo.

1440. **A. rivularis** Kiesw. Berl. Ent. Zeitsch., 1858, 61.
Pirineos orientales, *Mayet.*—Portugal (*col. Paulino*), S.ª d'Estrella, *Quedenfeldt.*

1441. **A. signaticornis** Rey. Ann. Lyon, 1863, 62.
Altos Pirineos, *Pandellé*, *Lucante*; Pirineos orientales, *Mayet.*—España (*sec. Fauvel*).

212. Gen. **Neobisnius** Ganglbauer, 1895.
Bisnius Thoms., *Erichsonius* Fauv.,
Actobius Fauv. (pars.)

Etym.: νέος nuevo, *Bisnius* gén. de Estafilínidos creado por Thomson.

1442 **N. villosulus** Steph. Ill. Brit. V., 1832, 251; *elongatulus*, Er. Kaf. Mark., 1839, 479.
Altos Pirineos, *Pandellé*; Pirineos orientales, *Kiesenwetter.*

1443 **N. orbus** Kiesenw. Stett. Ent. Zeitg., 1850, 220; *tenellus*. Woll., Cat. Col. Can., 1864, 576; *Putiphar*. Saulcy, Ann. Soc. Ent. Fr., 1864, 640.
Pirineos orientales, *Kiesenwetter.* — Barcelona, *Codina*, Ciudad Real!

1444 **N. procerulus** Grav. Mon. Mier., 1806, 95; *lathrobioides*. Bandi, Stud. Ent. 1848, 130; *semi-*

punctatus. Fairm., Ann. Soc. Ent. Fr., 1861, 434; *planatus*. Grav., Mon. Micr., 1806, 108; *cinerascens*. Steph., Ill., Brit. V., 1832, 252

Pirineos orientales, *Kiesenwetter*.—Orense, *Champión*; León, *von Heyden*; Gerona, *Morer;* Badajoz, *Uhagón*; Ciudad Real!; Cádiz, *Walker*, *Quedenfeldt*. Baleares, *Breit*.—Portugal: Tavira, *van Volxem*.

— — var. **prolixus** Er. Gep. Sp. Staph., 1840, 510; *pubipennis*, *angusticollis*. Kolen., Mel. Ent. Ill., 1846, 16; *dissimilis*. Baudi, Berl. Ent. Zeitsch., 1869, 387.

Altos Pirineos, *Pandellé*, *Géhin*; Pirineos orientales, *Peyron*.—Lérida, *Zariquiey*.-Portugal: Monchique, *van Volxem*.

213. Gen. **Cafius** Curtis, 1830.

Etym.: *Cafius*, nombre propio.

Cafius s. str.

1445. **C. cicatricosus** Er. Gen. Sp. Staph., 1840, 454.

Pirineos orientales, *Xambeu*, *Rey*, *Mayet*.—Cataluña, *Bofill*.

1446. **C. xantholoma** Grav. Mon. Micr., 1806, 41.

Pirineos orientales, *Mayet*.—Pontevedra, *Champion;* Navarra (*col. Górriz*); Barcelona, *Cuní*; *Himmighoffen;* Valencia, *Moroder;* Cádiz, *Walker*.—Baleares, *Moragues*, *Cardona*.—Portugal: Espinho, Leca, *Paulino*.

Remus Holme.

Pseudidus Rey.

1447. **C. sericeus** Holme, Trans. Ent. Lond. II., 1837, 64.

Bajos Pirineos, *von Bruck;* Pirineos orientales, *Mayet.*—Pontevedra, *Champion*; Cataluña, *Bofill;* Cádiz, *Walker.*—Baleares, *Moragues*, *Cardona,*

— — var. **pruinosus** Er. Gen. Sp. Staph., 1840, 510.

Pirineos orientales, *Kiesenwetter.*

— — var. **filum** Kiesw. Küst. Kaf. Eur. XVII., 1849, 19.

Pirineos orientales, *Kiesenwetter.*

214. Gen. **Hesperus** Fauvel, 1872.

Etym.. *Hesperus*, nombre propio.

1448. **H. rufipennis** Grav. Micr., 1802, 40.

Altos Pirineos; *Pandellé.*

215. Gen. **Philonthus** Stephens, 1832.

Etym.: φιλῶ yo amo, ὄνθος estiércol: hállanse generalmente en los excrementos.

Philonthus s. str.

1449. **Ph. splendens** F. Ent. Syst. I., 1792, 523; *niger.* Müll. En. Fridr., 1764, 23; *sideropterus.* Kolen.. Mel. Ent. III., 1846, 18.

Altos Pirineos, *Clermont;* Pirineos orientales, *Xambeu, Mayet.*—Asturias, (*col. Roubal*); León, *von Heyden*; Logroño, *Tutor*; Cataluña, *Bofill*; Valencia, *Moroder.*—Baleares. *Estelrich*, *Cardona.*

1450. **Ph. intermedius** Lac. Fn. Ent. Par., 1835, 338; *laminatus.* Nordm., Symb. Mon. Staph., 1837, 74; *aeratus.* Steph., Ill. Brit. V., 1832, 228.

Pirineos orientales, *Mayet*, *Xambeu.*—Logroño, *Tutor*, Moncayol; Lérida, Gerona, *Codina;* Guada-

rrama, *Ardois!*, *von Heyden*; Madrid, *Ardois!* ¡Ciudad Real!; en toda Andalucía, *Calderón, Coscollano, Quedenfeldt.*—Portugal: Bussaco, *Paulino.*

1451. **Ph. laminatus** Creutz. Ent. Vers., 1799, 128; *politus*. Marsh., Ent. Brit., 1802, 504; *aeneus*. Marsh., l. c. 511; *viridanus*. Nordm., Symb. Mon. Staph., 1837, 74; *matutinalis*. Fald., Fn. Transc. I., 1836, 124.

Pirineos orientales, *Mayet, Xambeu.*—Asturias, *Getschmann;* León, *von Heyden*; Zaragoza, *P. Navás*; Gerona, *Cuní, Xaxàrs;* Granada, *von Heyden.* —Baleares, *Moragues.*

1452. **Ph. laevcollis** Lac. Fn. Ent. Par., 1835, 397; *adscitus*. Kiesw., Stett. Ent. Zeitg., 1948, 322.

Pirineos orientales, *Kiesenwetter.*—Baleares, *Cardona.*

1453. **Ph. montivagus** Heer. Fn. Helw., 1839, 275; *nigrita*. Heer, Mitth. Schwz. Ent. Ges. I; 1865. 75, *laveicollis*. Er., Gen. Sp. Staph., 1840, 433.

Altos Pirineos, *Pandellé*; Pirineos orientales, *Xambeu, Mayet.*

1454. **Ph. aeneus** Rossi. Fn. Etr. I., 1790, 249; *laticeps*. Zett., Fn. Lapp., 1828, 73; *similis*. Marsh., Ent. Brit., 1802, 497; *cyanicornis*. Mannh., Brach., 1830, 27, *metallicus, atratus*. Lac., Fn. Ent. Par., 1835, 390-392; *puncticollis*. Motsch., Schrenck Reise, 1860, 121; *politus*. Epp., Cat., 1891, 103.

Altos Pirineos, *H. du Buysson*; Pirineos orientales, *Xambeu.*—Zaragoza, *P. Navás!*; Cataluña, *Bofill.*—Portugal, (*col. Cautino*).

1455. **Ph. nitidus** F. Mant. I., 1787, 200; *coe nosus*. Grav., Mon. Mier., 1806, 51.

Altos Pirineos, *Clermont, Pandellé*; Pirineos orientales, *Mayet, Xambeu.*

1456. **Ph. cyanipennis** F. Ent. Syst. I., 1792, 525; *amoenus*. Oliv., Ent. Ill., 1795, 26; *caeruleipennis*. Mannh., Brach., 1830, 27.

Altos y Bajos Pirineos, *Pandellé.*

1457. **Ph. addendus** Sharp. Proc. Ent. Lond., 1867, 440; *temporalis*. Rye. Ent. Ann. 1863, 82.
Altos Pirineos, *Pandellé*.

1458 **Ph. carbonarius** Gyll. Ins. Suec. II., 1810, 319; *tenuicornis*.Rey, Oposc. II·, 1853, 71; *punctiventris*. Jans. Ent. Ann., 1863, 82.
Portugal (*col. Paulino*); S. Martinho, *Correa de Barros*.

1459. **Ph. atratus** Grav. Micr., 1802, 21; *metallicus*. Grav., Micr., 1802, 168, *picipes*. Steph., Ill· Brit. V., 1832, 221; *lucens*. Mannh., Brach., 1830, 28; *subvirescens*. Thoms., Opusc. Ent. X., 1884, 1032·
Pirineos orientales .*Kiesenwetter*.—Gerona, *Cuni*; Soria, *Campión*.

1460. **Ph. Bodemeyeri** Epp. Stett. Ent. Zeitg., 1881, 376.
Bajos Pirineos, *Deville*.—España (*sec. Ganglbauer et Bernhauer*).

1461 **Ph. rotundicollis** Mén. Cat. rais., 1832, 145; *scutatus*. Er. Gen. Sp. Staph., 1840, 438; *sinuatocollis*. Motsch., Schrenck Reise, 1860, 121; *duplopunctatus*. Motsch., Bull· Mosc., 1860, 567.
Gerona, *Cuní*.

1462 **Ph. brevicornis** Grav. Micr, 1802, 22; *ebeninus*. Grav.; l. c. 170; *varians*. Er.. Käf. Mark., 1839, 461; *lesghicus*. Kolen., Mel. Ent. III., 1846, 19; *quadripunctatus* Fiori, Nat. Sicil., 1894, 91.
Muy común por todas partes.

1463. **Ph. coruscus** Grav. Micr., 1802, 33; *nitidus*. Marih., Ent. Brit , 1802, 511; *planus*. Lac., Fn. Ent. Paris., 1835, 401.
Altos Pirineos, *H. du Buysson*.—Ciudad Real!; Andalucía (*sec. Duval*) —Baleares, *Estelrich, H.° Jordá!*

1464. **Ph. concinnus** Grav. Micr., 1802, 21; *varians*. Thoms., Skand. Col. II. 1860, 159; *melanarius*. Rey, Ann. Lyon, 1875, 403; *marcidus*. Woll.,

Cat. Col. Can., 1864, 571; *irregularis*. Mannh., Brach., 1830, 30.

Pirineos orientales, *Rey*.—Logroño, *Tutor*; Gerona, Barcelona, *Codina*!; Madrid, *P. Navás*; ¡Ciudad Real! *von Heyden;* Valencia, *Moroder*; Granada, *von Heyden*.—Baleares, *Breit*.

— — ab. **ochropus** Grav. 1802, 39.

Ciudad Real!

1465. **Ph. sanguinolentus** Grav. Micr., 1802, 36.

Pirineos orientales. *Xambeu*.—Ciudad Real!

1466 **Ph. immundus** Gyll. Ins. Suec. II., 1819, 337; *fumigatus*. Er. Kaf. Mark., 1839, 463; *gagates*. Key, Ann. Lyon, 1875, 454.

Pirineos orientales, *Xambeu*.—Logroño, *Tutor*; Gerona, Barcelona, *Cuni;* Málaga, *Quedenfeldt*.—Portugal: S. Martinho, *Correa de Barros*.

1467. **Ph. debilis** Grav. Micr., 1802, 35; *lucidus*. Grav., Micr., 1802, 21; *agilis*. Lac. Fn. Ent. Par., 1835, 407; *celer*, *melanocephalus*. Heer, Fn. Helv., 1839, 266 et 269.

León, *von Heyden*; Barcelona, *Himmighoffen*.—Portugal (*col. Paulino*).

Gefyrobius Thoms.

1468. **Ph. decorus** Grav. Micr., 1802, 19.

Altos Pirineos, *Clermont*.

1469. **Ph. fuscipennis** Mannh. Brach., 1830, 28; *politus*. F., Syst. Ent., 1775, 266; *cognatus*, *microcephalus*, *melanopterus*, *maculicornis*. Steph., Ill. Brit. V., 1832, 229.

Pirineos orientales, *Mayet*, *Xambeu*.—Lérida; *Codina!*; Gerona, *Morer*; León, Granada, *von Heyden*, Madrid, *Dusmet*.—Portugal (*col. Paulino*).

1470. **Ph. Mannerheimi** Fauv. Bull. Soc.

Ent. Fr., 1868, 488; *lucens*. Er. Käf. Mark., 1839, 452.

Altos Pirineos, *Pandellé*.—Asturias, *Getschmann*.

1471. **Ph. varius** Gyll. Ins. Suec. II. 1810 321; *varians*. Grav. Micr., 1802, 20.

Pirineos orientales, *Mayet*. *Xambeu*.—León, *von Heyden*; Cataluña, *Bofill*.—Baleares, *Estelrich*.—Portugal: Coimbra, *Paulino, von Heyden*; Estarreja, *Paulino*.

— — ab. **bimaculatus** Grav. Micr., 1802, 38.

Pirineos orientales, *Mayet*.—Cataluña, *Bofill*; Barcelona, *Zariquiey*; Ciudad Real!; Cádiz, *Walker*, *Quedenfeldt*.

1472 **Ph. frigidus** Kiesw. Stett. Ent Zeitg., 1848, 324; *consputus*. Baudi, Stud. Ent I., 1848, 127.

En todos los Pirineos.—Gerona, Lérida, *Codina!*; Guadarrama (*sec. Fauvel*).

— — ad. **pirenaeus** Kiesw. Stett. Ent. Zeitg, 1850 219, *janthinipennis*. Hochh, Bull. Mosc., 1851, 17.

Común en todos los Pirineos.

1473. **Ph. marginatus** Stroem. Act. Fridr. IV. n.° 13 230.

Altos Pirineos, *Clermont*.

1474. **Ph. escorialensis** Pérez. Ins. nuev, 1865, 12.

Madrid, *Pérez Arcas*; ¡Ciudad Real!, *von Heyden*; Granada, *von Heyden*.—Portugal; S.ª d'Estrella, *Quedenfeldt*; Guarda, *Paulino*, *von Heyden*.

1475 **Ph. longicornis** Steph. Ill. Brit. V., 1832, 237; *scybalarius*, *fuscicornis*. Nordm. Symb. Mon. Staph., 1837, 94-96; *promptus*. Er. Gen. Sp. Staph., 1840, 929; *varians*. Fairm. Rev. Zool., 1849, 290; *perplexus*. Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr., 1861, 431; *peregrinus*. Fauv. op. cit. 1866, 315; *algiricus*. Motsch Bull. Mosc, 1858, 663; *pedestris*. Walker, Ann. Nat. Hist. 1859, 15.

(*Continuará*).

MIS EXCURSIONES ENTOMOLÓGICAS
DURANTE EL VERANO DE 1921

POR EL R. P. LONGINOS NAVÁS, S. J.

Aunque no muy extensas, fueron muy variadas las excursiones del verano pasado de 1921, y sus resultados entomológicos dignos de consignarse. Mas antes indicaré sucintamente algunas circunstancias de los sitios explorados.

El 23 de Julio llegué a Veruela (Zaragoza), y, haciendo centro en aquel monasterio exploré en diferentes días con mis hermanos de religión los alrededores, las faldas del Moncayo, en las cercanías de Litago, Trasmoz, Vera, Alcalá y Añón.

El 28 del mismo mes subí al santuario del Moncayo (unos 1.600 m.) con el P. Boguñá.

El 4 de Agosto con nuestro consocio D. José María Dusmet y su hijo D. Joaquín llegamos al barranco de la Torre, así llamado por los de Añón a causa de unas rocas a manera de torre dejadas aisladas por la acción erosiva del torrente a uno y otro lado.

De nuevo subí al santuario de Nuestra Señora del Moncayo con los PP. Barnola, Muedra y Muhn, y esta vez ascendimos hasta la cumbre (2.315 m.), logrando capturar en abundancia el lepidóptero *Parnassius Apollo* L. y el diplópodo *Schizoplyllum Navasi* Brol.

De diferente localidad y forma fue la excursión que realicé con el Sr. Dusmet en su propio auto al santuario de Valvanera (Logroño) situado a unos 1.000 metros el 8

de Agosto, empleando bien el tiempo en aquellas alturas ricas de buenos insectos los días 9 y 10 del mismo mes. Dejo a mi compañero el estudio de los himenópteros allí cazados, que no fueron pocos ni vulgares.

Finalmente con otra excursión verificada con los señores Dusmet al barranco de la Torre en compañía también de los PP. Barnola, Muedra y Muhn cerramos afortunadamente la tarea de la temporada.

A ello debo añadir otra rápida verificada a Reus y sus alrededores los días 3-6 de Octubre con ocasión de una reunión anual de la Institució Catalana d' Historia Natural.

Pondré a continuación en sus respectivos órdenes y familias los insectos que he podido determinar y merezcan consignarse.

NEURÓPTEROS

Familia Mirmeleónidos

Macronemurus appendiculatus Latr. Añón.

Familia Crisópidos

Chrysopa viridana Schn. var. **dives** nov.

A typo differt:

Abdomine linea dorsali longitudinali flavida vix sensibili, plerisque tergitis stria laterali longitudinali fusca notatis.

Ala anteriore margine posteriore viridiflavo.

Ala posteriore venulis gradatis fere 3/7.

Long.	corp.	7'5 mm.
—	al ant.	11'9 »
—	— post.	10'1 »

Patria. Vera (Zaragoza), 24 de Julio de 1921 (Col. m.).

Los puntos alargados en forma de estría de un pardo rojizo que se ven en los lados de los tergitos abdominales distinguen al momento esta variedad del tipo y de las otras variedades que conozco.

Chrysopa flavifrons Brau. var. **riparia** E. Pict. Veruela.

Chrysopa flavifrons Brau. var. **vestita** Nav. Moncayo.

Chrysopa prasina Burm. var. **modesta** Nav. Cambríls (Tarragona) en el Parque de Samá (Codina), 4 de Octubre.

Chrysopa iberica Nav. Vera.

Cintameva 7. punctata Wesm. var. **Hernandezi** Nav. Moncayo.

Familia Hemeróbidos

Hemerobius micans Oliv. Valvanera. En el Moncayo abundantísimo en las hayas.

Hemerobius micans Oliv. var. **conspicua** Nav. Moncayo, con el tipo.

Hemerobius lutescens F. Vera.

Hemerobius stigma Steph. Moncayo. En un pino joven. Es creíble que esta especie haya sido introducida con los pinos que se han plantado en la repoblación del Moncayo.

Hemerobius subnebulosus Steph. Valvanera, Moncayo.

Sympherobius elegans Steph. Moncayo.

Niremberge pellucida F. Moncayo. A caso también introducida con la repoblación de los pinos. En la segunda ala se ve un rudimento de la tercera serie de venillas gradiformes en una venilla situada entre los ramos del sector del radio.

Micromus paganus L. Moncayo. Especie rarísima en nuestra península, según parece; ésta es la tercera localidad de ella que se cita.

Familia Osmílidos

Osmylus fulvicephalus Scop. Valvanera.

Familia Coniopterígidos

Coniopteryx tineiformis End. Valvanera.

PARANEURÓPTEROS

Familia Libelúlidos

Sympetrum striolatum Charp. Riudecañas (Tarragona). Moncayo, abundante en el rebollar (unos 900 m.)
Sympetrum meridionale Sel. Vera, Moncayo.
Orthetrum brunneum Fonsc. Añón.

Familia Esnidos

Æshna squamata Müll. Riudecañas.

Familia Agriónidos

Agrion virgo L. Moncayo, arroyo frío, a unos 900 metros.
Lestes viridis Lind. Cambríls, parque de Samá.

EFEMERÓPTEROS

Familia Efeméridos

Ephemera glaucops Pict. Valvanera.

Familia Bétidos

Bætis niger L. Moncayo.
Bætis Rhodani Pict. Moncayo.

Familia Ecdionúridos

Ecdyonurus fluminum Pict. Añón.
Ecdyonurus forcipula Pict. Añón, Moncayo, Valvanera.

PLECÓPTEROS

Familia Perlódidos

Perlodes Arnaizi Nav. Moncayo.

Familia Pérlidos

Perla marginata Panz. Veruela.
Isoperla rivulorum Pict. Moncayo, Valvanera.
Chloroperla mariana Nav. Moncayo, 1.300-1.400 metros.
Chloroperla torrentium Pict. Moncayo. A la altura de unos 1.000 m. substituye a la anterior.

Familia Nemúridos

Nemura lacustris E. Pict. Moncayo.
— **meyeri** Pict. Moncayo.
— **cinerea** Oliv. Moncayo.
— **variegata** Oliv. Moncayo.
— **clavata** Nav. Moncayo.
— **lobulata** Nav. Moncayo. No escasa.
Los ejemplares aragoneses tienen la membrana de las

alas algo más obscura que el tipo. Añadiré que el margen posterior del metanoto es algo más pálido que lo restante, de un pardo ferruginoso.

Familia LÉUCTRIDOS

Leuctra inermis Kpny. Valvanera.
— **cingulata** Kpny. Moncayo.

MECÓPTEROS

Familia PANÓRPIDOS

Panorpa germanica L. Valvanera. Dusmet. Notable localidad que extiende hasta el centro de España el área de esta especie, citada solamente de dos localidades del Norte de nuestra península.

SOCÓPTEROS

Familia SÓCIDOS

Psocus longicornis F. Valvanera.
— **6-punctatus** L. Valvanera.

Familia CECÍLIDOS

Trichopsocus hirtellus Mac Lachl. Cambríls, parque de Samá.
Cæcilius pæcilopterus Nav. Valvanera.

TRICÓPTEROS

Familia LIMNOFÍLIDOS

Limnophilus affinis Curt. Moncayo.
Stenophylax stellatus Curt. Moncayo.
Micropterna sequax Mac Lachl. Moncayo.
Drusus annulatus Steph. Moncayo.

Familia SERICOSTÓMIDOS

Sericostoma pyrenaicum Pict. Moncayo.
Schizopelex furcifera Mac Lachl. Valvanera.
Crunœcia irrorata Curt. Moncayo.
Micrasema nigrum Brau. Valvanera.

Familia POLICENTRÓPIDOS

Plectrocnemia conspersa Curt. Moncayo.
— **lætabilis** Mar Lachl. Moncayo.

Familia FILOPOTÁMIDOS

Philopotamus montanus Don. Valvanera.
— **hispanicus** Mac Lachl. var **aurea** Nav. Valvanera.
Wormaldia occipitalis Pict. Moncayo, Valvanera.

Familia HIDROPSÍQUIDOS

Hydropsyche instabilis Curt. Añón.
Diplectrona felix Mac Lachl. Moncayo, Valvanera.

Familia ODONTOCÉRIDOS

Odontocerum albicorne Scop. Moncayo, Valvanera.

Familia LEPTOCÉRIDOS

Leptocerus Braueri E. Pict. Valvanera, Vera.
Adicella reducta Mac Lachl. Valvanera, Moncayo.
— **meridionalis** Mort. Moncayo.

Familia MOLÁNIDOS

Berœa maura Curt. Valvanera.

Familia SICÓMIDOS

Tinodes assimilis Mac Lachl. Vera, Valvanera, Cambríls.

— **aureola** Zett. Moncayo.

— **unicolor** Pict. Vera.

Familia RIACOFÍLIDOS

Agapetus fuscipes Curt. Moncayo, Añón.

Glossosoma privatum Mac Lachl. Moncayo. Con un vestigio de callosidad en la base del ala anterior del ♂

Glossosoma linguatum sp. nov.

Simile *spoliato* Mac Lachl.

Caput fuscum, pilis fulvis, anreis; oculis in sicco fuscis; palpis fuscis, fusco pilosis; antennis fuscis, longiusculis, ala anteriore parum brevioribus, in vuarto vel quinto basali fulvis, apice articulorum fusco; verrucis occipitalibus transversis, grandibus, fusco-ferrugineis, pilis aureis hirtis.

Thorax fuscus, fusco pilosus.

Abdomen fuscum, lamina sexti sterniti ♂ grandi (figura 1, a, b), brevi, lata, a latere visa arcuaata (b), apicem versus sensim dilatata, apice rotundato truncata; dente septimi sterniti brevi, acuto; cercis superioribus in medio vel tertio basali laminaribus, mox subito angustatis, declivibus; apice acuto et antrorsum leviter incurvato (fig. 1, c); lamina subgenitali apicem abdominis excedente; his appendicibus fusco-fulvis.

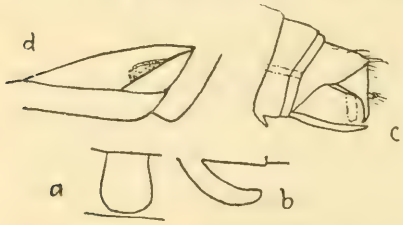


Fig. 1

Glossosoma linguatum ♂ Nav. a, b. Lámina del VI esternito, vista de frente y de lado.—C. Extremo del abdomen visto de lado.—d. Base del ala anterior. (Col. m.)

Pedes fulvi, fulvo pilosi; calcaribus 2, 4, 4, fuscis, anterioribus brevibus.

Alæ irideæ, apice elliptice rotundatæ; reticulatione, pubescentia fimbriisque fuscis.

Ala anterior callo destituta; ejus loco vena basali incrassata in duasve quasi divisa, areolam ovalem efficiente (fig. 1, d); striola albida ad venam cellulæ apicalis IV ad thyridium et minuta ad arculum; area apicali II venula recta brevi basi limitata; furca apicali 3 longa, sessili, furca 4 ramo posteriore breviore suo pedunculo.

Ala posterior area apicali II basi acuta vel brevissima venula recta clausa; furca apicali 3 duplo longiore suo pedunculo (usque ad venulam procubitalem).

Long. corp.	♂	4'8	mm.
— al. aut.		7	»
— — post.		5'5	»

Patria. Valvanera (Logroño), 9 de Agosto de 1921 (Col. m.).

Familia Hidroptílidos

Ptilocolepus granulatus Pict. Moncayo.
Allotrichia pallicornis Eat. Valvanera.

LEPIDÓPTEROS

Omitiendo citas de otros órdenes de insectos, que dejo para especialistas, pondré solamente la lista de los lepidópteros recogidos en las excursiones del verano y que he podido determinar ya por comparación con otros de la colección del Museo determinados previamente por el eminente lepidopterólogo francés abate de Joannis, ya por las obras de Seitz. Algunos también los ha estudiado y deter-

minado el R. P. Ambrosio Fernández D. S. A. A ellos añadiré alguno que otro capturado posteriormente.

Familia Papilónidos

Thais Rumina L. Valmadrid (Zaragoza), Abril de 1922.

Parnassius Apollo L. var. **aragonica** Bryck. Añón, unos 800 m., en el barranco de la Morana, ejemplar grande; cumbre del Moncayo, a 2.315 m., ejemplares más pequeños, el 29 de Agosto. Es digna de notarse esta fecha y este hecho biológico, pues en Julio abundaba la especie en los alrededores del santuario (unos 1.600 m.), mas a fines de Agosto no lo vimos apenas sino en la cumbre misma, donde en cambio abundaban, siendo el tamaño sensiblemente menor.

Es la variedad que Weiss (Contribució al coneixement de la fauna lepidopterològica de Aragó, Barcelona, 1920, p. 37) llama *antijesuita* Bryck, diciendo que es «una transición entre *Escalerai* y *pyrenaica*, con la faja antemarginal más fuertemente desarrollada». La verdadera torma *antijesuita* Bryck es de Figueras (Gerona). Mas la del Moncayo (Zaragoza) la veo citada con el nombre de *Parnassius Apollo aragonicus* Bryck en «Novitates Zoologicæ», 1918, p. 236.

Familia Piéridos

Aporia cratægi L. Moncayo.

Familia Ninfálidos

Vanessa Io L. Valvanera.
— **urticæ** L. Valvanera, Moncayo.
Melitæa Parthenie Bkh. Moncayo.
Argynnis Pandora Schiff. Moncayo.
— **Lathonia** L. Moncayo.
— **Adippe** L. Valvanera.
— **Aglaia** L. Valvanera.

Melanargia Lachesis Hb. Moncayo.
Erebia Stygne O. Valvanera.
Satyrus Semele L. Moncayo, Veruela.
Cœnonympha Arcauia L. Moncayo.
— **Pamphilus** L. Valvanera.
Pararge Megæra L. Añón.

Familia Licénidos

Thecla ilicis Esp. Moncayo.
Callophrys rubi L. Malmadrid, Abril de 1922.
Chrysophanus virgaureæ L. Moncayo, Valvanera.
— **Dorilis** Hufn. Moncayo, Valvanera.
— **Alciphron** Rott. v. **Gordius** Sulz. Moncayo
— **Phlœas** L. Añón, y g. æ. **Eleus** F. Valvanera.
Everes Argiades Pall. Moncayo.
Lycæna Argyronomon Brgstr. Valvanera.
— **Icarus** Rott. Valvanera.
— **Argus** Butl. Valvanera.
— **Astrarche** Brgstr. Moncayo.

Familia Hespéridos

Adopœa Actæon Rott. Valvanera, Moncayo.
Erynnis comma L. Valvanera, Moncayo.

Familia Limántridos

Orgyia dubia Tausch. var. **splendida** Ramb. Moncayo.

Familia Noctuidos

Chamæpora rumicis L. Veruela.
Agrotis saucia Hb. Veruela.
Agrotis obelisca Hb. Veruela.
Epunda lichenea Hb. Veruela.

Bryophila ravula Hb. Vera.
Acontia luctuosa Esp. Veruela.
Apopestes dilucida Hb. Vera.

Familia ARTIDOS

Arctia fasciata Esp. Valmadrid, 5 de Mayo de 1922, Esponera. En todo igual al tipo, que no hallo citado de España en los Lepidópteros paleárticos de Seitz.

Arctia fasciata Esp. var. **Esperi** Stgr. Moncayo. La tenía desde 1903, pero no se había citado todavía.

Arctia fasciata Esp. var. **tetrasticha** nov.

Obscurior.

Abdomen (fig. 2, a) ultimis tergitis fascia lata nigra, antrorsum sensim minore, hoc est in ultimo tergito longiore quam latirore, in pænultimo transversa, grandi, in quinque præcedentibus multo minore.

Ala posterior (fig. 2, b) flava, fere 4 fasciis nigris transversis incompletis signata: 1.ª externa angusta, ad angulum externum et margimen externum; 2.ª anteapicali lata, a margine costali ad tertium alæ anterius; 3.ª ultra medium alæ ex punctis constante 4-5, a margine costali in arcum ante angulum posteriorem finiente; 4.ª interna citra medium alæ vel ultra et puncto posteriore formata. Fascia sanguinea inter duas fascias externas nigras. Pili rubri ad aream axillarem.

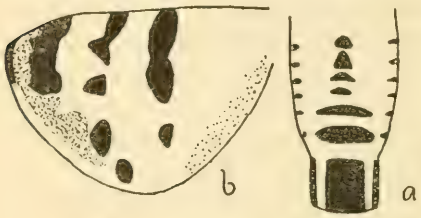


Fig 2

Arctra fasciata Esp. var. **tetrasticha** Nav. a Extremo del abdomen. b. Ala posterior (esquemática). (Col. m.).

Patria. Valmadrid (Zaragoza), 3 de Mayo de 1922. Obtenida de larva en la excursión realizada el 11 de Abril del presente año.

No hallo en la obra de Seitz esta forma, por lo cual me he atrevido a describirla como nueva. Difiere de las demás en las cuatro bandas negras transversas incompletas del ala posterior, por lo que la he llamado *tetrasticha*, del griego τέτρα cuatro y στίχος fila o serie.

Callimorpha quadripunctaria Poda. Vera, Valvanera.

Lithosia complana L. Moncayo. Abundante.

Familia Zigénidos

Zygæna Sarpedon Hb. Moncayo.

Aglaope infausta L. Alcalá. Abundante. No citada por Weiss.

Procris statice L. Moncayo.

Familia Geométridos

Rhodometra sacraria L. Vera.

Fidonia pennigeraria Hb. Valmadrid.

— **plumistaria** Vill. Valmadrid.

Halia vincularia Hb. Sena 1921.

Gnophos mucidaria Hb. Veruela 23. VIII. 15.

Tephroclystia unadanata Mab. Alcañiz, 7. IV. 12.

Familia Pirálidos

Pyrausta purpuralis L. Moncayo.

Scoparia frequentella Stt. Valvanera 9. VIII. 23.

Phlyctænodes verticalis L. Sena 1821.

Evergestis frumentalis L. Sena 1921.

Familia Plutélidos

Cerostoma apella Schiff. Barbastro 23. VII. 18.

SECCIÓN BIBLIOGRÁFICA

Anuario de los Entomólogos por Adolfo Hoffmann (*Entomologen-adressbuch. Annuaire des Entomologistes).* Un tomo de 435 pág. Wien, 1922, Nobilegasse 20. Precio: 30 francos.

El Anuario de los Entomólogos publicado por Junk en 1905, ya resultaba anticuado y era necesario renovarse. Muchos de los nombres que en él figuraban habían de desaparecer, o porque las personas mismas habían faltado del mundo de los vivos o porque ya no figuraban en el campo de la Entomología. En cambio era preciso introducir otros y no pocos, que entonces no eran conocidos todavía como entomólogos. Esta empresa la ha acometido el editor Adolfo Hoffmann, de Viena, por cierto en circunstancias bien difíciles para aquella nación y con acierto más que mediano.

Más de 8000 nombres contiene este Catálogo, repartidos en secciones según las principales partes del globo y en cada una por sus naciones o regiones respectivas, con indicación de la residencia de cada entomólogo y de su especialidad, si la posee. Es natural que el mayor número sea de los de lengua alemana, por ser más asequibles al autor; pero también son larguísimas las listas de los entomólogos de los Estados Unidos, de la Gran Bretaña y de algunas otras naciones. La nuestra ocupa un término medio, gracias sin duda a las listas de nuestra Sociedad, pues ofrece mayor número de entomólogos que varias naciones de Europa, como Polonia, Noruega, Rumanía Hungría, Holanda, etc. De Rusia no se pone nada; pues aunque se tenían casi 400 nombres preparados, por ser inciertos, se han suprimido, con buen acuerdo.

Después de esta primera parte que forma la mayor del volumen, sigue la segunda de los especialistas, agrupándose éstos por los órdenes de insectos que estudian, Coleópteros, Lepidópteros, etc.

En otra tercera lista pónense las Sociedades o instituciones que más o menos se dedican a la Entomología.

La cuarta y quinta presenta las casas e institutos que se dedican a proporcionar instrumentos y medios de estudio

Gran número de anuncios que completan el volumen (pp. 380-400) pueden ser de no poca utilidad para los entomólogos particulares.

Un índice alfabético de nombres con las páginas de referencia, hacen más útil el manejo de esta obra.

L. N., S. J.

DONATIVOS

Synergariæ ou Les Cinipides commensaux d' autres Cynipides dans la Péninsule Ibérique, *J. da Silva Tavares.* Lisboa, 1921.

Claricies per a la Zoogeografia dels Carabus de Catalunya. Palamós, 1921.

Stethopathusa n. g. Phoridarum, *R. P. H. S. Schmitz, S. J.* Zaragoza, 1921.

Insectos americanos nuevos o críticos, *R. P. Longinos Navás, S. J.* Braga, 1921.

Insectos exóticos, *íd.* Zaragoza, 1921.

Cultivo mecánico de las tierras de labor, *D. José Cruz Lapazarán.* Zaragoza, 1921

Annuario do Collegio Pedro II. Vol. IV. 1919-1920. Río de Janeiro, 1921. Donativo de *D. Benedicto Raymundo.*

Entomología Sobre la posición de Apocinocera B 1. por Federico Philippi. Santiago de Chile, 1903. Donativo de *D. Carlos C. Porter.*

Emuneración de las Buprestídeas chilenas, por Federico Philippi. Santiago de Chile, 1906. *Id.*

Bemerkungen zu den von J. Chr. Fabricius aus dänischens sammlungen beschriebenen Lepidopteren, von Chr. Aurivillius. Estocolmo, 1897. *Id.*

Nevadas caídas en el valle central de Chile. por Enrique Blanchard-Chessi. Santiago de Chile, 1921. *Id.*

Las Himenofiláceas argentino-chilenas y los «continentes pacíficos», por el Dr. Cristóbal M. Hicken. Santiago de de Chile, 1921. *Id.*

Some features of the Hymenopterous fauna of South America, l,y J Chester Bradley. Santiago de Chile, 1921. *Id.*

Note préliminaire sur l' orthobionte des Characées, *Charles Janet.* Beauvais, 1921.

O genero «Perrísia» na Península Ibérica, *J. S. Tavares.* Madrid, 1922.

Recull de Zoocecídies catalanes, *A. Codina.* Palamcós, 1920.

Els enemcics nafurals dels insectes depredadors de les olives, *Id.* Palamós, 19 2

Introducción al catálogo de los Hemípferos de la región valenciana, *Emilio Moróder Sala.* Valencia.

Indicación de las plantas sobre las cuales viven algunos Coleópteros de la región valenciana. *Id.*

Notizie sulla Cicala grigiastra (Tettigia rni L.), sulla Cicala magiore (Cicada plebeja Scop.), sui loro parassiti e descrizione della loro larva neonata e della ninfa, *F. Silvestri.* Portici, 1921.

Stato attuale della lotta contro la mosca delle olive, *Id.* Portici, 1922.

NOTICIAS

La Entomología en España.—Del discurso del Sr. D. Ricardo García Mercet al ingresar en la Academia de Ciencias de Madrid el 5 de Marzo del presente año, tomamos las siguientes frases.

La sistemática, o sea el estudio de las formas para conseguir su determinación específica, en Ciencias Naturales es la base de cualquiera clase de estudios y de conocimientos; es a la Zoología y Botánica lo que son las análisis cualitativa y cuantitativa a la Química mineral y la análisis elemental a la Química de los compuestos del carbono. En estas ciencias no puede darse un paso sin conocer la composición del cuerpo o cuerpos con que se está operando; en aquéllos no cabe hacer observaciones útiles sin saber la especie que manejamos y hacemos objeto de nuestra atención....

¿Qué contribución hemos aportado los naturalistas españoles a este caudal de enseñanzas utilitarias que la Entomología brinda principalmente a la Agricultura y a los servicios forestales? En conciencia, debemos declarar que, hasta ahora, ha sido nula o muy escasa nuestra contribución. La Entomología española puede decirse que está aún circunscrita a los dominios de la sistemática. Pero en este terreno nuestra producción científica, por su mérito intrínseco, no tiene actualmente nada que envidiar a las de los países más adelantados.

Esto no quiere decir que nuestra fauna entomológica esté tan bien estudiada y sea tan conocida como la de otros países de Europa. El conocimiento que tenemos de las especies de artrópodos que pueblan la Península Ibérica es todavía bastante incompleto. Grupos en que se encontrarán las especies por centenares y aun por millares, y que encierran los insectos más interesantes desde el punto de vista utilitario y desde el biológico también, están aún por desflorar....

Pero el que poseamos ricas colecciones entomológicas y contemos con personas que se hayan especializado en el conocimiento de uno o varios grupos de insectos y en ellos descuellan hasta poder medirse con los especialistas extranjeros de mayor renombre o de más sólida reputación, no significa, como he dicho, que nuestra producción bibliográfica, por su cuantía, esté a la altura de nuestras colecciones, ni de la capacidad demostrada por la mayor parte de nuestros entomólogos....

¡En España hay poca gente que se dedique a los estudios entomológicos!

El orden de los coleópteros ha sido estudiado, hasta ahora, por unos nueve naturalistas españoles. De ellos han fallecido cuatro. ¡Nos quedan, por consiguiente, cinco, mal contados! (1)

Los lepidópteros, a pesar de la belleza de sus formas, no consiguieron nunca el favor de especialistas de fuste, ni entre los de segunda fila lograron reunir más de media docena de aficionados.

Los odonatos anduvieron siempre de capa caída entre nosotros y más aun esos órdenes pequeños de que nadie se acuerda (colémbolos, tisanópteros, etc.).

Ahora se comprenderá el por qué nuestra producción bibliográfica en esta materia es muy inferior, en cantidad, a la de las naciones más adelantadas.

En éstas ha habido centenares de entomólogos entre el siglo pasado y los años que van transcurriendo del corriente. Su fauna, por lo tanto, tiene que estar mucho más estudiada y tiene que ser mucho mejor conocida que la nuestra.

---

(1) Acaso podría aumentarse este número, pues sólo en Barcelona, viven al menos tres, nuestros consorcios los Sres. Codina, Mas y Zariquiey, todos autores de trabajos muy apreciados.

Impreso el día 26 de Octubre de 1922

TOMO V NOVIEMBRE-DICIEMBRE 1922 NÚMS. 8-9

BOLETÍN

DE LA

Sociedad Entomológica de España

Fundada el 9 de Enero de 1918

Labore et ordine

SUMARIO

Sección oficial. — Sesiones celebradas el 6 de Noviembre y 4 de Diciembre de 1922.

Comunicaciones.—Catálogo sistemático geográfico de los Coleópteros observados en la península ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares (continuación). *Rdo. D. José María de la Fuente y Morales, Presbítero.*

Sección bibliográfica.—Donativos.

Noticias.

Índices.—Alfabético y Analítico.

Librería Editorial de Cecilio Gasca : Coso, 31 : Zaragoza

Extracto de los Estatutos

de la Sociedad Entomológica de España

7. Para ser admitido en la Sociedad como Socio de número se requiere la propuesta verificada por uno o dos socios numerarios en sesión ordinaria o extraordinaria y la admisión a pluralidad de votos.

8. Los socios numerarios deberán satisfacer la cuota de 10 pesetas que habrán de hacer llegar sin descuento a manos del Tesorero al principio de cada año.

10. Será *socio vitalicio* el que de una vez entregue la cantidad de 200 pesetas, quedando exento de satisfacer la cuota en lo sucesivo.

11. Todos los socios recibirán un diploma que acredite su calidad en la Sociedad, y las publicaciones de la misma.

13. El socio de número que se hallare en falta en la satisfación de la cuota, dejará de recibir las publicaciones de la Sociedad, y a los tres años de insolvencia será omitido su nombre en el Catálogo de los socios.

28. A los autores de artículos se dará tirada aparte de 50 ejemplares, si así lo piden al presentar su escrito.

30. La Sociedad no se hace solidaria de las opiniones manifestadas por los socios en sus escritos.

ADVERTENCIA

Las cuotas deben dirigirse al Tesorero de la Sociedad, **D. José García Crespo, Plaza de Aragón, 8, Zaragoza.**

Tomo V Noviembre-Diciembre de 1922 Núms. 8-9

BOLETÍN

DE LA

Sociedad Entomológica de España

SECCIÓN OFICIAL

Sesión del 6 de Noviembre de 1922

Preside D. José Cruz Lapazarán.

El P. Navás presenta un ejemplar del Lepidóptero Satúrnido *Samia Cynthia* Drury var. *Pryeri* Btlr. cogido en Barcelona por D. Francisco Boixeda en una habitación, sin duda atraído por la luz. Esta forma es del Japón; mas introducida en Europa como serígena parece que se haya asilvestrado en Barcelona. La oruga vive en *Ailanthus glandulosa* y otros árboles.

Sesión del 4 de Diciembre de 1922

Preside D. José Cruz Lapazarán.

Es admitido como socio D. Joaquín de Pitarque, Ingeniero agrónomo, Jefe del Servicio Agronómico de Huesca, presentado por el P. Navás.

Para la revisión de cuentas son nombrados D. Pedro Ayerbe y D. José Cruz Lapazarán.

Para constituir la Junta Directiva de la Sociedad, el año siguiente 1923, son elegidos: como Presidente, D. Enrique W. Brölemann, y Vicepresidente, D. Jorge Lauffer, quedando sin alteración los demás cargos.

Catálogo sistemático - geográfico

de los Coleópteros observados en la península ibérica, Pirineos propiamente dichos y Baleares

POR EL RDO. D. JOSÉ MARÍA DE LA FUENTE Y MORALES

PRESBÍTERO

(*Continuación*).

Pirineos orientales, *Xambeu.*—Gerona, Barcelona, *Cuní;* Palencia, *Barras!;* Ciudad Real!; Cádiz, *Walker,* Málaga, *Quedenfeldt.*—Baleares, *Estelrich, Cardona,* Portugal *(col. Paulino).*

1476. **Ph. fenestratus** Fauv. Mém. Soc Linn Norm. XV., 1869, 35; *bipustulatus.* Woll., Ins. Mad 1854, 585.

Logroño, *Tutor;* Barcelona, *Morer;* Ciudad Real!; Cádiz, *Quedenfeldt.*—Baleares, *P. Tous!*—Portugal, *von Volxem.*

1477. **Ph. cruentatus** Gmel. ed. Linn., 1788, 2035; *bipustulatus.* Panz., Fn. Germ., 27, 1795, 10.

León, *von Heyden;* Valencia, *Moroder.*—Portugal; Gerez, *von Heyden.*

1478. **Ph. varians** Payk. Mon. Staph. 1789, 45, *opacus.* Gyll., Ins. Suec. II., 1810, 340; *nitens.* Grav., Micr. 1802, 26; *aterrimus.* Marsh , Ent. Brit. 1802, 513; *unicolor, punctiventris, intaminatus, lituratus.* Steph., Ill. Brit. V. 1832, 224-238; *alpigradus.* Rey, Ann. Lyon, 1875, 481; *bimaculatus.* Marsh., Ent.

Brit., 1802, 525; *costatus.* Baudi, Stud , Ent. I. 1848, 28. (monstr.); *scutatus.* Epp., Deuts. Ent. Zeitsch., 1895, 127.

Altos Pirineos, *H. du Buysson*; Pirineos orientales, *Mayet, Xambeu, Rey.*—Cataluña, *Bofill;* Valencia, *Moroder;* Sevilla, *Calderón;* Cádiz, *Quedenfeldt;* Cádiz, Málaga, *Walker.*—Baleares. *Breit.*—Portugal: Gerez, *von Heyden;* Coimbra, *Paulino.*

— — var. **agilis** Grav. Mon. Micr., 1806, 77; *parvicornis.* Grav., Micr., 1802, 23; *niger.* Melsh., Proc. Phil., 1844, 38.

Pirineos orientales, *Xambeu.*—Logroño, *Tutor*; Ciudad Real!; Cádiz, *Quedenfeldt.*—Baleares, *Breit.* —Portugal: S.ª do Gerez, *von Heyden.*

1479. **Ph. minutus** Boh. Ins. Caffr. I., 1848, 279; *rufocinctus.* Fauv., Not. ent. VI., 1878, 46; *parviceps.* Kr., Wiegm. Arch., 1859, 86; *mutans.* Sharp., Trans. Lond. 1874, 43; *longiceps.* Fauv., Ann. Mus. Genov., 187-980, 104.

Algeciras, *Quedenfeldt.*

1480. **Ph. fimetarius** Grav. Micr., 1802, 175; *rigidicornis.* Grav., op. cit. 23; *stenoderus.* Reiche, Ann. Soc. Ent. Fr., 1861, 264; *interpunctatus.* Motsch., Bull. Mosc., 1860, 566.

Pirineos orientales, *Rey.*—Asturias, *Getschmann;* Gerona, Barcelona, *Cuní;* Cádiz, *Quedenfeldt.*

1481. **Ph. cephalotes** Grav. Micr., 1802, 22; *subrugosus.* Rey, Ann. Lyon, 1875, 424; ♂ *megacephalus.* Heer, Fn. Helv., 1839, 263.

Pirineos orientales, *Xambeu.*—Valencia, *Moroder;* Cádiz, *P. Redondo!*—Portugal *(col. Paulino).*

1482. **Ph. sordidus** Grav. Micr., 1802, 176; ♂ *pachycephalus.* Nordm., Symb. Mon. Staph., 1837, 82; *sparsus.* Luc., Expl. Alg., 1846, 112; *Brouni.* Duviv., Enum. Staph., 1883, 145.

Pirineos orientales, *Mayet, Xambeu.* — Gerona, Barcelona, *Cuní, Codina;* Badajoz, *Uhagón;* Ciudad Real!; Valencia, *Moroder*; Sevilla, *Calderón*; Cádiz, *Walker.*—Baleares, *Estelrich, H.º Jordá!, Cardona.* —Portugal: Coimbra, *Paulino.*

1483. **Ph. Fuentei** Roubal. Act. Soc. Ent. Bohem., 1909, 100.

Ciudad Real!, tipo.

1484. **Ph. fuscus** Grav. Micr. 1802, 29; *subuliformis, terminatus, fragilis.* Grav., l. c. 29-30.

Altos Pirineos, *Pandellé.*

1485. **Ph. umbratilis** Grav. Micr., 2802, 170; *subfuscus.* Gyll., Ins. Suec., II. 1810, 326.

Pirineos orientales, *Xambeu.*—Gerona, *Codina.*— Portugal: Cannas de Senhorim, Felgueira, *Paulino;* Monchique, *van Volxem.*

1486. **Ph. corvinus** Er. Käf. Mark., 1839, 462.

Pirineos orientales, *Mayet.*

1487. **Ph. ventralis** Grav. Micr., 1802, 174; *anthrax.* Grav., Micr., 1802, 176; *immundus.* Grav., Mon. Micr., 1806, 66; *fulvipes, picicollis, rotundiceps.* Steph., Ill. Brit. V., 1832, 219, 224 et 248.

Logroño, *Tulor;* Gerona, Barcelona, *Cuní, Codina;* Ciudad Real!; Cádiz, Málaga, *Quedenfeldt;* Málaga, *Walker.*—Baleares, *H.º Jordá.*—Portugal *(col. Paulino).*

1488. **Ph. discoideus** Grav. Micr., 1802, 38; *testaceus.* Grav., Mon. Micr., 1806, 60; *conformis.* Lac., F. Ent. Par., 1835, 398; *ruficornis.* Melsh., Proc. Phil., 1844, 38; *lepidulus, suturalis.* Steph , Ill. Brit. V., 1832, 223-224.

Pirineos orientales, *Rey*, *Codina*.—Gerona, Barcelona, *Codina;* Badajoz, *Uhagón;* Ciudad Real!; Valencia, *Moroder;* Cádiz, *Walker*. — Portugal *(col. Paulino).*

1489. **Ph. quisquiliarius** Gyll. Ins. Suec. II., 1810, 335; *chalceipennis*. Fauv., Ann. Mus. Genov., 1879, 547; *linearis*. Hochh., Bull. Mosc., 1849, 140; *brunneipennis*. Quedf., Berl. Ent. Zeitsch., 1882, 182; *quadricollis*. Horn., Trans. Ann., 1884, 194; *Stoliczkae*. Sharp., Col. Yark., 1891, 40.

Pirineos orientales, *Xambeu*, *Mayet*.—Pontevedra, *von Heyden;* Barcelona. *Codina;* Soria, *Champión;* Badajoz, *Huagón;* Ciudad Real!; Valencia, *Moroder;* Cádiz, *Walker;* Málaga, *Quedenfeldt*.—Portugal *(col. Paulino).*

— — var. **inquinatus** Steph. Ill. Brit. V, 1832, 223; *phaeopus*. Steph., l. c., 236; *rubidus*. Er., Gen. Sp. Staph , 1840, 475; *dimidiatus*. Lac., Fn, Ent. Par., 1835, 402

Pirineos orientales, *Mayet*.

1490. **Ph. rufimanus** Er. Gen. Sp. Staph., 1840, 476

Altos y Bajos Pirineos, *Pandellé;* Pirineos orientales, *Fauvel*, *Mayet*.—Orense, *Champión;* León, *von Heyden;* Gerona, *Cuni;* Valencia, *Moroder;* Cáceres, *Ardois!*

1491. **Ph. suavis** Bris. Har. Col. Heft., II, 1867, 116; *gratiosus*. Bris., Ann. Soc. Ent. Fr., 1866, 359.

Madrid, *Pérez Arcas;* Badajoz, *Uhagón;* Ciudad Real!—Portugal: Coimbra, Felgueira, *Paulino*.

1492. **Ph. anguinus** Fauv. Fn. Gall.-Rhén., III., 1872, 464.

Altos Pirineos, *Pandellé*.

1493. **Ph. alcyoneus** Er. Gen. Sp. Staph., 1840, 476.

Zaragoza, *P. Navás!;* Ciudad Real!; Cádiz, *Walker.*

1494. **Ph. nigrita** Grav. Mon. Micr., 1806, 68.

Asturias, *Getschmann;* Lérida, Barcelona, *Codina;* Sevilla, *Calderón.*—Baleares, *Estelrich.*—Portugal *(sec. Fauvel).*

1495. **Ph. virgo** Grav. Micr., 1802, 169; *palustris.* Bris., Ann. Soc. Ent. Fr., 1859, 232.

Pirineos orientales, *Rey*, *Delarouzée*, *Peyron.*—Portugal *(sec. Fauvel).*

1496. **Ph. micans** Grav. Micr., 1802, 25; *pullus*, *luridus.* Runde, Brach. Hal., 1835, 9; *Truquii.* Peyr., Ann Soc. Ent. Fr. 1858, 427; *helveticus*, *toenianus.* Rey, Ann. Lyon, 1875, 506; *obscuripennis.* Steph., Ill. Brit. V., 1832, 236.

Pirineos orientales, *Rey.* — Badajoz, *Uhagón.*—Portugal: S.ª de Rebordaos, *Paulino.*

1497. **Ph. fulvipes** F. Ent. Syst. I. 1792, 526; *rubripennis.* Steph., Ill. Brit. V. 1832, 239; *mendax.* Runde, Brach., Hal., 1835, 10.

Pirineos orientales, *Mayet*, *Codina.* —Gerona, *Cuni, Codina;* Barcelona, *Cuní.*—Baleares, *H.º Jordál, Cardona.*

— — var. **varipes** Rey. Ann. Lyon, 1861, 126; *obscuripes.* Bris., Cat. Gren., 1863, 34.

Bajos Pirineos, *Deville;* Pirineos orientales, *Mayet.*

1498. **Ph. salinus** Kiesw. Stett. Ent. Zeitg., 1744, 347.

Pirineos orientales, *Mayet, Kiesenwetter.*—Gerona, *Cuni;* Ciudad Real!; Valencia, *Moroder.*

1499. **Ph. dimidiatipennis** Er. Gen. Sp. Staph., 1840, 500.

Pirineos orientales, *Mayet, La Ferté, Marquet.* —Gerona, *Cuni;* Ciudad Real!—Baleares, *Breit.*

1500. **Ph. puella** Nordm. Symb. Mon. Staph., 1837, 101; *punctus.* Nordm., l. c., 106; *parumpunctatus.* Er., Gen. Sp. Staph., 1840, 449; *Watsoni, minax.* Steph., Ill. Brit. V., 1832, 240-241.

Altos Pirineos, *Pandellé;* Bajos Pirineos, *Des Gozis.*

1501 **Ph. punctus** Grav. Micr., 1802, 20; *politus.* Panz., Fn. Germ., 27, 1795, 7; *multipunctatus.* Mannh., Brach., 1830, 31; *punctatus.* Fauv., Fn. Gall.-Rhén. III., 1872, 445.

Pirineos orientales, *Xambeu.*—Barcelona, *Codina;* Ciudad Real!

Rabigus Rey.

1502. **Ph. tenuis** F. Ent. Syst. I., 1792, 528; *dimidiatus.* Panz., Fn. Germ., 27, 1795, 24.

Altos Pirineos, *Pandellé, Fauvel, Marquet.*—Portugal: Bussaco, *Paulino;* Guarda, *von Heyden.*

1503. **Ph. pullus** Nordm. Symb. Mon. Staph., 1837, 104.

En todos los Pirineos.—Ciudad Real!

Gabrius Steph.

1504. **Ph. vernalis** Grav. Mon. Micr. 1806, 75; *flavipes.* Motsch., Bull. Mosc., 1862, 61; *flavimanus.* Gemm., Cat. Col. II., 1868, 588; *osseticus.* Kolen ,Mel Ent. III., 1846, 20; *suaveolens.* Steph , Ill, Brit. V., 1832, 249.

Barcelona, *Cuni*; Ciudad Real!

1505. **Ph. femoralis** Hochh. Bull. Mosc., 1851, 19; *pisciformis.* Fauv., Fn. Gall.-Rhén. III., 1872. 468; *tibialis.* Rey, Ann. Lyon, 1875, 540; *flavipes.* Motsch., Bull. Mosc., 1860, 567.

Pirineos orientales, *Ch. Brisout, Normand.*—España *(sec. Fauvel).*

1506. **Ph. dentipes** Epp. Deuts. Ent. Zeitsch., 1889, 172.

España, *(sec. Bernhauer).*

1507. **Ph. hesperius** Fauv. Not. Ent. VI., 1878, 44.

Andalucía, (*sec. Fauvel et Bernhauer*).

1508 **Ph. laticollis** Fauv. Fn. Gall.-Rhén, III., 1872, 488.

Altos Pirineos, *Pandellé.*—Santander (*sec. Fauvel*).

1509. **Ph. exiguus** Nordm. Symb. Mon. Staph., 1837, 105.

Altos Pirineos, *Pandellé.*—Granada, *von Heyden.*

1510. **Ph. rubripennis** Kiesv. Stett. Ent. Zeitg., 1844, 346; *lividipes.* Baudi, Stud. Ent. I., 1848, 129.

Altos y Bajos Pirineos, *Pandellé*;—Gerona, *Morer*.—Portugal: S.ª d' Estrella, *Quedenfeldt*.

1511 **Ph. astutus** Er. Gen. Sp. Staph., 1840, 492; *erythrostomus*. Hochh., Bull. Mosc., 1851, 22.

Altos y Bajos Pirineos, *Pandellé*; Pirineos orientales, *Fauvel*.—Barcelona, *Morer*!

1512. **Ph. nigritulus** Grav. Micr., 1802, 41; *aterrimus*. Grav ,l. c.; *attenuatus*, *basalis*. Steph., Ill. Brit. V., 1832, 251; *phaeopus*. Steph., Man Brit. Col., 1839, 400.

Pirineos orientales, *Mayet*. — Pontevedra, *von Heyden*; Lérida, *Codina*; Barcelona, *Cuní*, *Codina!*; Badajoz, *Uhagón*; Ciudad Real!; Valencia, *Moroder*; Cádiz, *Walker*, *Smith*.—Baleares, *Moragues*, *Breit*, *Cardona* —Portugal: Coimbra, *Paulino*, *van Volxem*, *von Heyden*; Bussaco, Vizella, Espinho, *Paulino*; Gerez, *Paulino*, *von Heyden*.

— — var. **trossulus** Nordm. Symb. Mon. Staph., 1837, 102.

Barcelona, *Codina*; Ciudad Real!

1513. **Ph. pennatus** Sharp. Ent. Month. Mag. 1910, 130.

Pirineos (*teste Deville*).

1514. **Ph. maritimus** Motsch. Bull. Mosc., 1858, 601; *libanicus*. Saulcy, Ann. Soc. Ent. Fr.; 1864, 639; *mimulus*. Rottbg., Berl. Ent. Zeitsch., 1870, 30; *pubens*. Rey, Ann. Lyon, 1878, 259.

Badajoz, *Uhagón*; Málaga, *Quedenfeldt*.—Portugal: Lisboa, *Quedenfeldt*.

1515. **Ph. thermarum** Aubé. Ann. Soc. Ent. Fr., 1850, 316; *exilis*. Kr., Stett. Ent. Zeitg., 1851, 293; *angustatus*, *pygmaeus*. Kr., Arch., 1859, 92-93;

breviventer. Sperk, Bull. Mosc., 1835, 153; *fuscolaterus.* Motsch , Etud. Ent. 1859, 76; *inclinans.* Walker, Ann. Nat. Hist., 1859, 51; *sulcifrons.* Sharp., l. c 39.

En todos los Pirineos.—Ciudad Real!—Portugal (*col. Paulino*),

1516. **Ph. splendidulus** Grav. Micr., 1802, 41; *parvulus.* Grav., ibid., *nanus.* Grav., Mon. Micr., 1806, 96; *analis* Heer. Fn. Helv., 1839, 268.

Altos Pirineos, *Pandellé.*—Logroño, *Champion.*

1517. **Ph. primigenius** Joy. Ent. Month. Mag. 1913, 25.

España *(sec. Joy).*

216. Gen. **Orthidus** Rey, 1875.

Etym.: ὀρθός recto, ἰδέα apariencia.

1518. **O. cribratus** Er. Gen. Sp. Staph., 1840, 431.

Pirineos orientales, *Rey.*—Cataluña, *Bofill;* Valencia, *Moroder*; Cádiz, *Quedenfeldt.*—Baleares, *H.° Jordá!*, *Moragues*, *Breit.*—Portugal (*sec. Fauvel).*

217. Gen. **Staphylinus** Linné, 1758.

Etym.: σταφυλῖνος un insecto en Aristóteles, de σταφυλή plomada: a veces, cuando se les inquieta, levantan a plomo o perpendicularmente la parte posterior del cuerpo.

Trichoderma Steph.

Dinothenarus Thoms.

1519. **S. flavocephalus** Goeze. Ent. Beitr. I., 1777, 730; *chrysocephalus*. Geoff., Ent. París, 1785, 156; *pubescens*. Rossi., En. Etr. I., 1790, 97

Altos Pirineos, *Pandellé*.

1520. **S. pubescens** Deg. Mém. Ins. IV.,1774,17. Pirineos orientales, *Mayet*, *Xambeu*.

Parabemus Reitt. (1909)

1521. **S. fossor** Scop. Annus Hist. Nat. V., 1772, 109; *fodiens*. Grav. Mon. Micr., 1806, 116.

Altos Pirineos, *Reiche*.—Gerona, Barcelona, *Cuni*.

Platydracus Thoms.

Bemasus Rey

1522. **S. fulvipes** Scop. Ent. Carn., 1763, 99; *bicinctus*. Rossi, Fn. Etr. I., 1790, 96; *cingulus*. Com., Col. Novor. 1837, 14; *erythropus*. Payk., Fn. Suec. III., 1800, 372; *tricolor*. Grav., Micr., 1802, 7.

Pirineos orientales, *Xambeu*.—Portugal: Monchique, Arrifana, *Paulino*.

1523. **S. stercorarius** Oliv. Ent. III , 1795, 42, *crebrepuntatus*. Motsch., Bull. Mosc., 1860, 570.

Pirineos orientales, *Xambeu*, *Mayet*.—Gerona, *Cuni*.

1524. **S. meridionalis** Bosh. Beitr. Ins. Eur., 1847, 12; *Mulsanti.* Godart, Bull. Soc. Ent. Fr., 1850, 55; *armeniacus.* Sharp., Rev. Zool., 1873, 412.

Pirineos orientales, *Xambeu, Linder.*—Barcelona, *Xaxars!*; Valencia, *Moróder.*

1525. **S. latebricola** Grav. Mon. Micr., 1806, 113; *aericeps.* Steph., Ill. Brit. V., 1832, 206; *rupicola.* Kiesw., Stett. Ent. Zeitg., 1850, 219.

Altos Pirineos, *Pandellé, Peyron*; Pirineos orientales, *Xambeu*, *Mayet.*

Staphylinus s. str.

1526. **S. caesareus** Cederh,, Fn. Ingr., 1798, 335; *erythropterus.* F., Syst. Ent. 1775, 265; *ornaticauda.* Lec., New. Spec. Col. I., 1863, 37; *aeneocephalus.* Panz., Fn. Germ., 36, 1796, 27.

Santander, *Coscollano!*; Burgos, *H.° Elías!*; Logroño, *Tutor*; Zaragoza, *P. Navás!*; Barcelona, *Codina*; Ciudad Real!; Murcia, *Ehlers.*—Portugal: S.ª de Montesinho, d' Estrella, Chaves, Arrifana, *Paulino.*

1527. **S. erythropterus** L. Syst. Nat. X., 1758, 422; *castanopterus.* Grav., Micr., 1802, 10.

Pirineos orientales, *Xambeu.*—Ciudad Real!

1528. **S. medioximus** Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr., 1852, 73.

Gibraltar, *Walker.*

Goërius Steph.

1529. **S. olens** Müll. Fn. Fridr., 1764, 23; *unicolor.* Herbst., Fuessl. Arch. IV., 1783, 149; *maxillosus.*

Schrank, Enum. Ins. Austr., 1781, 230; *major.* Deg., Mém. Ins. IV.; 1774, 17.

Pirineos orientales, *Mayet, Xambeu.*—Muy común en toda la península y Baleares.

1530. **S. tenebricosus** Grav. Arb. schles, Ges., 1846, 95; *curtipennis.* Motsch., Bull. Mssc., 1849, 87, *micropterus.* Redtb., Fn. Austr. ed. I., 1849, 697; *brachypterus.* Fairm., Fn. Fr., 1854. 509.

Altos Pirineos, (*sec. Acloque*).

1531. **S. ophthalmicus** Scop. Ent. Carn., 1763, 99; *cyaneus.* Payk., Mon. Staph., 1789, 13; *caerulescens.* Geoff, Ent. Paris, 1785, 164; *atrocaerulescens.* Goeze, Ent., Beitr., 1777, 729; *rugifrons.* Runde, Braeh., Hal., 1835, 4; *mordax.* Block, V. Ins. Plau., 1799, 115; *azurescens.* Mannh., Brach. 1830, 23; *cyanochloris.* Hochh., Bull. Mosc., 1849, 118; *atrocyaneus.* Fairm., Ann. Soc. Ent. Fr., 1860, 157.

Pirineos orientales, *Xambeu, Mayet.*—En toda España y Baleares.—Portugal: Monchique, *van Volxem*; S.ª d' Estrella, *von Heyden*; Leca, *Paulino.*

1532. **S. similis** F. Ent. Syst. I., 1792, 521; *abbreviatipennis.* Aubé, Ann. Soc. Ent. Fr., 1850, 315, *nitens.* Fauv. Fn. Gall.-Rhén III., 1872, 411.

Altos Pirineos, *Pandellé, Clermont*; Pirineos orientales, *Mayet, Xambeu.*—Guipúzcoa, *Ardois!*—Portugal: Bussaco, Coimbra, Evora, *Paulino*, Azambuja, *Antunes.*

1533. **S. aethiops** Waltl Reis. Span. II, 1835, 56; *musculus.* Nordm., Symb. Mon. Staph., 1837, 67, *hesperus.* Crotch, Pr. Zool. S. Lond., 1867, 391.

Altos Pirineos. *Pandellé*; Pirineos orientales, *Mayet, Xambeu.*—Santander, *Coscollano!.*—Zaragoza, *A. Laguna, P. Navás!*; Barcelona, *Codina!*; Cuenca, *Castro*; Ciudad Real! ¡Sevilla *Calderón!*; ¡Cádiz, *von*

Heyden, *Walker*; Málaga, *von Heyden*, *Quedenfeldt*. —Portugal: Douro, *Paulino*; Lisboa, *Quedenfeldt*.

Pseudocypus Rey

1534. **S. brunnipes** F. Spec. Ins., 1781, 336;. *erythropus*. Payk., Fn. Suec. III., 1800, 372, *cantianus*. Steph., Ill. Brit. V., 1832, 207; *alpicola*. Er., Gen. Sp, Staph., 1840, 411; *abbreviatus*. Motsch., Bull. Mosc. 1858, 669.

Altos Pirineos, *H. du Buysson*; Pirineos orientales, *Xambeu*.

1535. **S. fuscatus** Grav. Micr., 1802, 164; *crassicollis*. Grav., l. c., 7; *morio*. Gyll., Ins. Suec. II., 1810, 288; *subpunctatus*. Gyll., Ins. Suec. IV., 1827, 474; *punctulatus*. Marsh., Ent. Brit., 1802, 501; *politus*. Deg. Mém., Ins. IV., 1774, 22; *uralensis*. Mannh., Brach., 1830, 24; *semipolitus*. Holme, Trans. Ent. Soc. Lond. III., 1841-1843, 118.

Pirineos orientales, *Desbrochers*.

1536. **S. mus** Brullé. Exp. Mor., 1832, 130; *picipes*. Nordm., Symb. Mon. Staph., 1837, 68; *fuscipes*. Heer., Fn. Helv., 1839, 254.

Santander, *Kricheldorf*.

1537 **S. picipennis** F. Ent. Syst. I., 1792, 521; *tristis*. F., l. c., 524; *penetrans*. Müll., Zool. Dan. Prodr., 1776, 97; *sericeus leucophthalmus*. Marsh., Ent. Brit., 1802, 508 et 511; *aeneocephalus*. Payk., Mon. Staph., 1789, 11; *sericeicollis*. Mén., Cat. Rais. 1832, 143.

Pirineos orientas, *Xambeu*, *Mayet*.—Burgos, *López de Zuazo*; Navarra, *(col. Górriz)*; Logroño, *Tutor*; Lérida, *P. Marcet!*, Gerona, *Codina*; Barcelona, *Cuní*, *Codina*; Madrid, *von Heyden*; Cuenca, *(col. Dusmet)*; Toledo, *Ardois!*; Murcia, *Ehlers*; Granada, *von*

Heyden; Cádiz, *López deZuazo.*—Baleares, *Estelrich*, *Cardona.*—Portugal: S.ª de Redordaos, Coimbra, *Paulino*; S.ª d' Estrella, *Quedenfeldt.*

1538. **S. aeneocephalus** Deg. Mém. Ins. IV., 1774, 22; *cupreus.* Rossi, Fn. Etr. I., 1790, 248; *aeneicollis.* Gyll., Ins. Suec. IV, 1827, 475; *strigatus.* Nordm., Symb. Mon. Staph., 1837, 70; *puberulus.* Runde, Brach., Hal., 1835, 3; *confinis*, *angustatus.* Steph., Ill. Brit. V., 1832, 211-212; *metallicus.* Costa, Atti Nap., 1839, IV., 48; *sericeus.* Motsch., Bull. Mosc., 1858, 670; *punctatissimus.* Woll., Cat. Col. Can. 1864, 568, *fortunatarum.* Woll., Trans. Lond., 1871, 302.

Pirineos orientales, *Xambeu*, *Mayet.*—León, *von Heyden*; Logroño, *Tutor*; Palencia, *Barras!*; Zaragoza, *P. Navás*; Barcelona, *Cuní*; Madrid, *Dusmet*; Cáceres, *Ardois!*; Badajoz, *Uhagón*; Ciudad Real!; Jaén, *Coscollano!*; Sevilla, *Calderón*; Cádiz, *Walker*, *P Redondo!*—Baleares, *Moragues*, *H.° Jordá!*, *P. Tous!*, *Cardona.*—Portugal: Beja, Guarda, Estarreja, S.ª de Rebordaos, *Paulino*; S.ª d' Estrella, *von Heyden.*

1539. **S. obscuroaeneus** Fairm. Ann. Soc. Ent. Fr., 1852, 73.

Salamanca, *P. Redondo*; Cataluña, *Bofill*, Burgos, *H.° Elias!*; ¡Ciudad Real!

1540. **S. fulvipennis** Er. Gen. Sp. Staph., 1840; 413; *chalcocephalus.* Nordm., Symb. Mon. Staph., 1837, 70; *picipennis.* Lac., Fn. Ent. Par., 1835, 374, *vagans.* Heer, Fn. Helv., 1839, 255; *ibericus.* Kolen., Mel. Ent. III., 1846, 17.

Común en los Pirineos.—Barcelona, *Himmighof fen*; Ciudad Real!

Tasgius Steph.

1541. **S. pedator** Grav. Micr., 1802, 163; *rufipes.* Latr., Gen. Crust. Ins. I., 1806, 285; *siculus.* Aubé, Ann.

Soc. Ent. Fr., 1842, 234; *chalybeipennis.* Mén., Cat. rais., 1832, 143.

Cataluña, *Bofill*; Gerona, *Codina!.*—Baleares, *Moragues.*—Portugal: Braganza, *Paulino*; Lisboa, *Quedenfeldt.*

1542. **S. ater** Grav. Micr., 1802, 161; *fuscatus.* Gyll., Ins. Suec. IV., 1827, 474; *obscurus.* Marsh., Ent. Brit., 1802, 514; *nigripes.* Lac., Fn. Ent. Par., 1835, 370; *confinis.* Curt., Brit. Ent. X., 1833, f. 438; *punctulatus.* Steph., Ill. Brit. V., 1832, 209; *punctatissimus.* Duf., Bull. Pau, 1843; *morio.* C. R. Sahlbg , Ins. Fenn. I., 1834, 309; *protensus.* Mén., Cat. rais., 1832, 144.

Pirineos orientales, *Xambeu.*—Burgos, *H.° Elías!.* Zaragoza, *P. Navás!*; Ciudad Real!; Valencia, *Moroder*; Alicante, *Andreu!.*—Baleares, *H.° Jordá!*, *Cardona.*—Portugal: Azambuja, *Antunes.*

— — var. **planipennis** Aubé. Ann. Soc. Ent. Fr., 1842, 235; *fulvipes.* M-n., Mem. Pet., 1849, 43; *gagates*; Baudi, Stud. Ent., 1848, 123; *Olivieri.* Fauv., Bull. Acad. Hippon. VI., 1868, 61.

Málaga, *Quedenfeldt.*—Baleares, *Moragues.*

Oeypus Steph.

Anodus Nordm.

1543. **S. minax** Rey. Ann. Lyon, 1861, 123.

Ciudad Real!; Málaga, *von Heyden.*

1544. **S. nigrinus** Luc. Expl. Alg., 1846, 109.

Cádiz, *Walker*, *Quedenfeldt.*

1545. **S. depressus** Hochh. Bull. Mosc., 1849, 126; *gracilipalpis.* Epp., Schneid. et Leder Beitr., 1878, 109.

España, *(sec. Bernhauer).*

1546. **S. globulifer** Geoff. Ent. Paris, 1785, 164; *edentulus.* Block, Verz. Plauen., 1799, 115; *morio.* Grav. Micr., 1802, 6; *similis.* Pavk., Mon. Staph. 1789, 10; *Kirbyi.* Steph., Ill. Brit. V., 1832, 210; *angustatus, fuscatus.* Lac., Fn. Ent. Par., 1835, 363 et 372; *obscurus.* Runde, Brach. Hal. 1835, 4; *melanarius.* Heer, Fn. Helv., 1839, 256; *erosicollis.* Reiche, Ann. Soc. Ent. Fr., 1856, 364; *Saulcyi.* Reiche, Bull. Soc. Ent. Fr., 1857, 9; *siculus.* Stierl., Berl. Ent. Zeitsch., 1864, 146.

Pirineos orientales, *Mayet, Xambeu.*—Navarra *(col. Górriz)*; Gerona, *Cuní*; Barcelona, *Cuní, Maluquer*, Málaga?, *von Heyden.*—Portugal: Bussaco, Braganza, Espinho, Douro, *Paulino.*

1547. **S. compressus** Marsh. Ent. Brit., 1802, 503; *morsitans.* Rossi, Fn. Etr. I., 1790, 249; *phaeopus.* Steph., Ill. Brit. V., 1832, 212; *rufipalpis.* Lac., Fn. Ent. Par. 1835, 370; *fulvipes.* Motsch., Bull. Mosc., 1858, 669; *mutatus.* Gemm., Cat. Col. II., 1868, 583.

Portugal *(col. Paulino).*

218. Gen. **Ontholestes** Ganglbauer, 1895.

Leistotrophus Kr., *Schizochilus* Thoms., *Staphylinus* Er.

Etym.: ὄνθος estiércol, λῃστής ladrón: arrebatan en el estiércol las larvas de que se alimentan.

1548. **O. tessellatus** Geoff. Ent. Paris, 1785, 165; *nebulosus.* F., Ent. Syst. I., 1792, 520; *villosus.* Deg. Mém. Ins. IV., 1774, 12.

Pirineos (*sec. Acloque*), *López de Zuazo.*

(Continuará).

SECCIÓN BIBLIOGRÁFICA

DONATIVOS

Donativos de D. Enrique W. Brölemann

Myriapodes du Haut et Bas Sahara. París, 1898.

Myriapodes du Bourg-d' Oisans et de la Meije. Grenoble, 1889.

Voyage de M. E. Simon au Venezuela. París, 1898.

Forêt de Lyons (Myriapodes). París, 1899.

Matériaux pour servir a une faune des Myriapodes de France. París, 1900.

Myriapodes recueillis en Espagne por le P. J. Pantel. París, 1900.

Myriapodes cavernicoles. París, 1900.

Voyage de M. Ch. Alluaud aux iles Canaries. Myriapodes. París, 1900.

Matériaux pur servir a une faune de Myriapodes de France. París, 1901.

Myriapodes de Costa-Rica. París, 1905.

Myriapodes de la mission du chemin de fer Thies-Kayes. París, 1905.

Complément a la description du Spelæoglomeris Racovitzæ Silvestri. París, 1908.

Mastigonodesmus Boncii nov. sp. París, 1908.

Un nouveau myriapode français. París, 1907.

Mecistanchenus, nouveau genre de Géophilide. París, 1907.

Description d' un genre nouveau et d' une espèce nouvelle de myriapodes de France. París, 1908.

Quelques Géophilides des collections du Muséum d' Histoire Naturelle. París, 1909.

Matériaux pour servir a une faune des Myriapodes de France. París, 1909.

Polydesmiens pyrénéens. Toulouse, 1910.

Un nouveau myriapode de Costa-Rica. París, 1911.

Diagnoses préliminaires d' espèces nouvelles de Schendyline. París, 1911.

Matériaux pour servir a une faune des Myriapodes de France. París, 1912.

Notules myriapodologiques. París, 1913.

Un nouveau système de Spirobolides. París, 1913.

Un cas de portage chez les Myriapodes. París, 1913.

Description d' un genre nouveau et d' une espèce nouvelle de Myriapode d' Algérie. Alger, 1915.

Essai de classification des Polydesmides. París, 1916.

Les gonopodes des Spirostreptes. Note préliminaire. París, 1916.

Macroxenus, nouveau genre de Myriapodes Pselaphognathes. Alger, 1917.

Une monstruosité chez un myriapode. París, 1917.

Les vulves des Polydesmiens. París, 1917.

Le stylet prostatique des Spirostreptes. París, 1917.

Sur tuarte quelques Culex des Pyrénées. París, 1920.

Myriapodes from Mesopotamia and Persia. London, 1921.

Principe de contraction contre principe d' elongation. Toulouse, 1921.

Liste des Myriapodes signalés daus le Nord de l' Afrique. Alger, 1921.

Clef dichotomique des divisions et des espèces de la famille des Blaniulidæ. París, 1921.

Myriapods collected in Mesopotamia and N. W. Persia. Edinburgh, 1922.

Dous Myriapodos notaveis do Brazil.

Un processus évolutif des Myriapodes Diplopodes. París, 1916.

Un nouveau Cryptops de France. Toulouse, 1920.

Un nouveau Polydesme pyrénéen. Toulouse, 1920.

Description d' une race française de Schizophyllun Moreleti. Toulouse, 1921.

Donativos de D. J. R. de la Torre Bueno

The White-Grubs injuring sugar cane in Porto Rico. E Graywood Smith. San Juan, 1920.

Plant inspection and quarantine report. San Juan, 1919, 1921.

La vaquita o piche de la batata, John D. More. San Juan, P. R., 1921.

Dos plagas del algodón que no queremos en Puerto Rico, T. A. Catoni. San Juan, P. R., 1921.

Una entermedad del cocotero, íd. San Juan, 1921.

Notulæ Entomologicæ. Nos. 1, 2. Helsingfors, 1921.

*
* *

Névroptères de l' Indo-Chine, 3e série, *R. P. Longin Navás, S. J.* Rennes, 1919.

Algunos insectos del Brasil, 1.a serie, *íd.* S. Paulo, 1920.

Névroptères de Barbarie, deuxième série, *íd.* Alger, 1921.

Insectos nuevos de la Península Ibérica, *íd.* Braga, 1921.

Excursiones científicas realizadas durante el verano de 1920, *íd.* Madrid, 1921.

Insectos americanos nuevos o críticos, *íd.* Braga, 1921.

Sur des névroptères nouveaux ou critiques, Cinquième série, *íd.* Louvain, 1922.

Efemerópteros nuevos o poco conocidos, *íd.* Zaragoza, 1922.

Algunos fósiles de Libros (Teruel), *íd.* Zaragoza, 1922.

Reseña científica de Historia Natural. 1922. Primer semestre. Madrid, 1922.

Insectos exóticos, *íd.* Braga, 1922.

NOTICIAS

Experiencias sobre aclimatación de insectos parásitos.—Las está realizando D. Manuel Aulló, con éxito favorable. Estas son sus palabras (Revista de Montes, 1922, p. 520).

Experiencias de laboratorio.—No todas especies de parásitos se prestan, ciertamente, a multiplicarse en reducido espacio; mas no puede deducirse que la cautividad haya de modificar forzosamente las cualidades de su instinto. Los icneumónidos se consideran, hasta ahora como los más difíciles: un estudio detenido sobre *Listrognathus hispanicus* Szpl. se dará a conocer en el *Boletín* que el Servicio a mi cargo prepara para publicar en los comienzos del año próximo; hoy me basta, para mi objeto, con afirmar que no solamente se han alimentado y reproducido en cautividad los que salieron de capullos de *Zygæna occitanica* Will., invernantes en laboratorio, sino que al presentarles orugas en período de tejer su envoltura de crisálida, lanzáronse sin titubeo sobre ellas (no sobre las que no comenzaron ese trabajo), con desarrollo de la larva parásita que substituyó en el capullo a la del lepidóptero.

Un himenóptero calcídido, *Schedius vinulæ* Masi, parásito de huevos de *Malacosoma neustria* L., importante plaga de encinares y frutales, ha dado, desde primeros de Julio a fines de Agosto, cinco generaciones sobre esta especie, permaneciendo actualmente la quinta en invernada. El resultado de su adaptación sobre *Lymantria dispar* L ha sido hasta ahora negativo.

Experiencias al aire libre.—De otro calcídido, *Anastatus bifasciatus* Fons, sobre huevos de *L. dispar.* Esta Esta especie, que constituye plaga en los encinares de Villanueva de Córdoba, donde se ha establecido la tercera

Estación entomológica regional del Servicio antes nombrado, fue objeto de reiterada investigación sobre parasiismo desde Octubre del pasado año; los huevecillos de la sspecie nociva fueron reconocidos periódicamente con resultado negativo sobre la presencia del parásito. Enviado éste en el mes de Marzo del corriente año, sobre puestas con un 21, término medio, de porcentaje útil, y diseminado en cuatro lugares de la plaga durante el verano, época del adulto de *Anastatus*, cuya aparición se retrasa con respecto a la oruga de *dispar*, el tiempo que ésta emplea para su transformación en mariposa, ya que aquél ha de utilizar su puesta, se han comprobado actualmente cuatro focos de difusión».

Hongos entomógenos.—Es cosa conocida el daño que acarrean en las colecciones de insectos algunas plantas inferiores, tales como bacterias y hongos, y su estudio ha dado lugar a una rica bibliografía. La primera noticia que hallamos de estas plantas es de 1754, en que el P. Torrubia describe la enfermedad de un hongo que se desarrolló en una avispa. La avispa procedía de la Habana y el hongo se cree actualmente que pertenece al género *Cordiceps*.

Se han citado especies de hongos que atacan a una sola especie de insectos. Pero lo común es que el hongo puede vegetar en varias especies, géneros, familias y aun órdenes de insectos. Esto es lo que ocurre en el hongo *Entomophthora sphærosperma*, que se ha encontrado en insectos de los órdenes siguientes: Lepidópteros, Himenópteros, Dípteros, Coleópteros, Hemípteros, Neurópteros y Tisanópteros.

Recientemente el Dr. A. T. Speare cita el caso de un hongo *Sorosporella noella* parásito de larvas de Noctuidos; e inoculándolo experimentalmente halló que varias larvas llegaban a la ninfosis y aun en dos casos al imago, muriendo por fin de la enfermedad.

Es también interesante el notar que en algunos casos la mala formación de las alas o de algún otro órgano y aun su carencia se debe a la acción de los hongos durante la primera vida de los insectos o de su ninfosis.

Hasta después de un siglo del dato suministrado por el P. Torrubia no se pensó en utilizar los hongos para combatir los insectos, y el iniciador de esta campaña fue el ruso Metchnikoff en 1880. Desde entonces se han hecho multiplicados ensayos con resultados satisfactorios.

Dípteros que pican en las islas Canarias.—Por consecuencia del estudio de los Dípteros que halló el Sr. Lesne en una excursión a la Gran Canaria en 1902-1903, el Sr. Seguy forma la lista de los Dípteros picadores que se han citado de las islas Canarias.

Culex pipiens L. - *C. laticinctus* Edw.—*C. hortensis* Fic.

Theobaldia annulata Schk.—*T. longia reolata* Macq.

Simulium canariense sp. n.—*S. submorsitans* sp. n.—*S. peregrinum* sp. n.—*S. obreptans* Edw.

Lyperosia minuta Bezzi.

Stomoxys calcitrans L.

Hippobosca equina L.

La Fischeria bætica Ramb.—(Ortópteros Mántidos). En un trabajo de los Sres. Berland y Chopard vemos consignado que el género *Fischeria* Sauss. 1869 debe pasar a la sinonimia, porque este nombre había sido empleado en 1830 por Robineau-Desvoidy para un díptero. En su lugar substituyen el género *Rivetina* Berl. et Chop., en obsequio del Dr. Rivet que halló la especie en Macedonia. Por consiguiente habrá de decirse *Rivetina bætica* Ramb.

Algunos insectos recogidos por D. Fermín Cervera en las provincias de Tarragona, Castellón y Valencia.—Pondremos aquí algunos que se han estudiado y parecen dignos de mención.

NEURÓPTEROS

Mirmeleónidos. — *Morter hyalinus* Oliv.—*Myrmeleon inconspicuus* Ramb. var. *leonina* Nav. Montanejos.—*Neuroleon arenarius* Nav. Montanejos, Montblanch. — *Neuroleon ocreatus* Nav. Montanejos.—*Nelees nemausiensis* Borkh. — *Macronemurus appendiculatus* Latr. Montanejos. — *Formicaleo annulatus* Klug. Godelleta.—*Creoleon plumbeus* Oliv. Grao.

Crisópidos.—*Cintameva septempunctata* Wesm. Montanejos.—*Cintameva formosa* Brau. *Nothochrysa stigmatica* Ramb.

PLECÓPTEROS

Pérlidos. — *Perla marginata* Panz. Arenso. — *Perla Paui* Nav. Godelleta.

PARANEURÓPTEROS

Libelúlidos. — *Libellula depressa* L. Montanejos. — *Sympetrum Fonscolombei* Sel. Godelleta, Catarroja. — *Sympetrum striolatum* Charp. Godelleta. — *Orthetrum brunneum* Fonsc. Godelleta.—*Orthetrum cærulescens* F. Godelleta, Siete Aguas.—*Crocothemis erythræa* Brull. Valencia, Catarroja.

Ésnidos — *Anax Parthenope* Sel. Godelleta.—*Æshna cyanea* Müll. Montblanch.—*Æshna squamata* Müll. Godeleta.—*Æshna isosceles* Müll. Catarroja. *Boyeria Irene* Fonsc. Godelleta.— *Gomphus pulchellus* Sel. Godelleta.—*Onychogomphus uncatus* Charp. Godelleta.—*Onychogomphus forcipatus* L. Godelleta.—*Vanderia tetraphylla* Lind. *Cordulegaster annulata* Latr. Godelleta.

Agriónidos.—*Lestes viridis* Lind. Montanejos. — *Platycnemis latipes* Ramb. Godelleta.—*Sympycna fusca* Lind. *Cœnagrion mercuriale* Charp Godelleta.—*Cœnagrion cærulescens* Fonsc. Montblanch. — *Cercion Lindeni* Sel. Montblanch.—*Ischnura pumilio* Charp. Godelleta.

ÍNDICE ALFABÉTICO

DE LOS NOMBRES TÉCNICOS QUE SE CITAN EN ESTE TOMO (EXCEPTO EL CATÁLOGO DE LOS COLEÓPTEROS)

(Se imprimen en letra **gruesa** las formas que en este tomo se describen, y en *cursiva* los sinónimos Los números indican las páginas).

A

Acontia, 118
Actæon, 117
Adippe, 116
adnexa, 65
Adopæa, 117
Æshna, 110, 149
affinis, 112
Agapetus, 114
Aglaia, 116
Aglaope, 119
Agrion, 110
Agrotis, 117
albicorne, 113
Alciphron, 117
alcoyana, 88
Allopetalia, 66
Allotrichia, 115
ammios, 90
Anastatus, 146
Anax, 149
Anomalagrion, 65
Antiagrion, 66
antijesuita, 64
annulata, 147, 149
annulatus, 112, 148
apella, 119
apicalis, 66
Aphylla, 65
Apollo, 64, 66, 107, 116
Apopestes, 118
appendiculatus, 108, 148
approximata, 88
aragonica, 64, 116
Arcania, 117
arenarius, 148
Argiades, 117
Argus, 117
Argynnis, 116
Argyronomon, 117
Arnaizi, 111
Ascalaphus, 69
Asida, 88
assimilis, 114
aurea, 113
aureola, 114
australis, 65

B

Bætis, 111
balearica, 88
bejarensis, 88
benedicta, 55
Berœa, 113
bidens, 66
bistictus, 65
Blanchardi, 66
Bruchi, 88
brunneum, 110, 118
Bryophila, 118

C

Cadevalli, 86, 87
Cæcilius, 112
cærulescens, 148, 149
calcitrans, 147
Callibætis, 59, 60
Callimorpha, 119

Callopphrys, 117
canariense, 147
capreola, 65
Carabus, 87, 88
catenulatus, 88
cazorlensis, 88
Ceratura, 65
Cercion, 149
Cerostoma, 119
Chamæpora, 117
chilensis, 66
chinensis, 61
Chloroperla, 111
Chrysopa, 108, 109
Chrysophanus, 117
cingulata, 112
Cintameva, 109, 148
citrina, 65
clavata, 111
Cœnagrion, 149
Cœnonympha, 117
coimbrensis, 88
comma, 117
complana, 119
Coniopteryx, 110
conspicua, 109
Cordiceps, 146
Cordulegaster, 149
Coryphæschna, 65
cratægi, 116
Crocothemis, 148
Crunœcia, 113
Culex, 147
cyanea, 149

D

decorata, 66
depressa, 148
depressus, 59
didyma, 65
dilucida, 118
Diplectrona, 113
dispar, 146
dives, 108
Dociostaurus, 90
Dorilis, 117
Drusus, 112
dubia, 117

E

Ecdyonurus, 111
elegans, 109
Eleus, 117
Ephemera, 54, 55, 110
Epunda, 117
equina, 147
Erebia, 117
Erynnis, 117
erythræa, 148
Erythrodiplax, 64
Esperi, 118
Evergestis, 119

F

fallax, 88
fasciata, 118
felix, 113
Fidonia, 119
flavata, 61, 62
flavifrons, 109
fluminum, 111
Fonscolombei, 148
forcipatus, 149
forcipula, 111
forficula, 65 (por error forcipula)
Formicaleo, 148
formosa, 148
formosus, 59
frequentella, 119
frumentalis, 119
fuliginosa, 66
fulvicephalus, 110

furcifera, 113
fusca, 149
fuscipes, 114

G

garruchensis, 88
Gastrimargus, 67
Gayi, 66
germanica, 112
glaucops, 110
Glossosoma, 114
Gnophos, 119
Gomphoides, 66
Gomphomacromia, 66
Gomphus, 149
Goniæa, 67
Gordius, 117
Gracilasida, 88
Graellsia, 64
granatensis, 88
granularis, 88
Granulasida, 88
granulatus, 115
Gryllus, 67

H

Halia, 119
Hemerobius, 109
Hepatgenia, 61, 62
Hernandezi, 109
Hippobosca, 147
hirtellus, 112
hispanicus, 69, 113, 145
horridus, 60
hortensis, 147
hyalinus, 148
Hydropsyche, 113
Hypopetalia, 66

I

iberica, 109
Icarus, 117
ilicis, 117
inconspicuus, 148
inermis, 112
instabilis, 113
Insulasida, 88
Io, 116
Irene, 149
irrorata, 113
Isabellæ, 64
Ischnura, 149
Isoperla, 111

L

Lachesis, 117
lacustris, 111
lætabilis, 113
Larrinuæ, 88
Lathonia, 116
laticinctus, 147
latipes, 148
Laufferi, 88
leonina, 148
Lepthemis, 65
Lestes, 65, 110, 148
Leuctra, 112
levantina, 88
Libellula, 148
lichenea, 117
Limnophilus, 112
Lindeni, 149
linguatum, 114
Listrognathus, 145
Lithosia, 119
lobulata, 111
longiareolata, 147
longicornis, 112
longiventris, 55

loyolæa, 62, 63
luctuosa, 118
lutescens, 109
Lycæna, 117
Lymantria, 146
Lyperosia, 147

M

macleayana, 65
Macronemurus, 108, 148
Malacosoma, 146
Marcella, 65
marginata, 111, 148
mariana, 111
maroccanus, 90
maura, 113
Megæra, 117
Melanargia, 117
Melitæa, 116
membranata, 66
mercuriale. 149
meridionale, 110
meridionalis, 88, 113
Meyeri, 111
Miathyria, 65
micans, 109
Micrasema, 113
Micromus, 110
Micropterna, 112
minuta, 147
modesta, 109
molestus, 66
montanus, 113
Moroderi, 88
Morter, 148
mucidaria, 119
Mulleri, 88
murciana, 88
musicus, 67
Myrmeleon, 148
Myrmeleon, 65

N

Navasi, 107
Nelees, 65, 148
nemausiensis, 148
Neogomphus, 66
Neuroleon, 148
neustria, 146
niger, 111
nigrum, 113
Nirvius, 56
Nothochrysa, 148
nuda, 88

O

obelisca, 117
obreptam, 147
obscurus, 58
occitanita, 88, 145
ocreatus, 148
Odontocerum, 113
Oertzeni, 88
Onychogomphus, 149
Opatrasida, 88
ophiusæ, 87
Orgyia, 117
Orthetrum, 110, 148
Osmylus, 110

P

paganus, 110
pallicornis, 115
paludosa, 88
Pamphilus, 117
Pandora, 116
Panorpa, 112
Paracordulia, 66
Pararge, 117
Parnassius, 64, 116, 117

Parthenie, 116
Parthenope, 149
Paui, 148
pellucida, 109
pennigeraria, 119
Pentagenia, 56
peregrinum, 147
Perla, 111, 148
Perlodes, 86, 87, 111
pestilens, 66
Petalia, 66
Phlœas, 117
Phlyctænodes, 119
Phyllopetalia, 66
Pieris, 68
pipiens, 147
Platycnemis, 149
Plectrocnemia, 113
plumbeus, 148
plumistaria, 119
pœcilopterus, 112
Pollensæ, 88
Potamanthodes, 59
prasina, 109
privatum, 114
Procris, 119
producta, 65
pseudomulleri, 87
pseudoreticulata, 88
pseudosetipennis, 88
Psocus, 112
pulchellus, 149
pumilio, 149
punctata, 66
punctatus, 56
purpuralis, 119
Pyrausta, 119
pyrenaicum, 113

Q

quadripunctaria, 119

R

rapæ, 68
ravula, 118
reducta, 113
reticulosa, 66
Rhithrogena, 62
Rhodani, 111
Rhodometra, 119
Rœnanthus, 58, 59
Rialla, 66
riparia, 109
rivulorum, 111
rubi, 117
Rugasida, 88
rumicis, 117
Rumina, 116

S

sacraria, 119
saguntina, 88
salinosa, 88
Sarpedon, 119
Satyrus, 117
saucia, 117
Schedius, 146
Schizopelex, 113
Schizophyllum, 107
Scoparia, 119
secundariofilicata, 88
segurensis, 88
Semele, 117
septempunctata, 109
sequax, 112
Sericostoma, 113
sexpunctatus, 112
Silvestriellus, 68
Simulium, 147
splendida, 117
squamata, 110, 149
statice, 119

stellatus, 112
Stenophylax, 112
stictica, 66
stigma, 109
stigmatica, 148
Stomoxys, 147
striolatum, 110, 148
Stigne, 117
subnebulosus, 109
Sympetrum, 148
Sympherobius, 109
Sympycna, 149

T

Tabanus, 68
Tauriphila, 65
Tentyria, 87
Tephroclystia, 115
tetraphylla, 149
tetrasticha, 118
Tettigonia, 68
Thais, 116
Thalerosphyrus, 60
Thecla, 117
Theobaldia, 147
Tholymis, 65
tineiformis, 110
Tinodes, 114
tomentosa, 66
torrentium, 111
transmontana, 88
Trichodes, 90
Trichopsocus, 112

U

Ululodes, 65
umbrata, 64
unadanata, 119
uncatus, 149
unicolor, 114
urticæ, 116

V

valentina, 88
Vanderia, 149
Vanessa, 116
variegata, 111
verticalis, 119
vesiculosa, 65
vestita, 109
vincularia, 119
vinulæ, 146
violacens, 87
virgaureæ, 117
virgo, 110
viridana, 108
viridis, 111
Vitalisi, 59
vocans, 67

Z

Zaida, 88
Zoraida, 88
Zygæna, 119, 145

ÍNDICE ANALÍTICO

SECCIÓN OFICIAL

Páginas.

Junta Directiva para 1822. 5
Catálogo de los señores socios. 5
Cambios que mantiene la Sociedad. 14
Actas de las sesiones 19, 37, 69, 89, 125

COMUNICACIONES

Catálogo de los Coleópteros de la península ibérica, *Rvdo. D. José María de la Fuente, Pbro.* 21, 38, 70, 91
Efemerópteros nuevos o poco conocidos, *R. P. Longinos Navás, S. J.* 54
Mis excursiones entomológicas durante el verano de 1921, íd. 107

SECCIÓN BIBLIOGRÁFICA

Anuario de los Entomólogos, *L. N.*, S. J. 120
Donativos. 121, 142

NOTICIAS

Lepidópteros de Aragón 64
Insectos de Cuba. 65
Odonatos de Chile 65
Las Cochinillas de Italia 66
Los Locústidos de Australia. 66
Microbio patógeno para la langosta y otros insectos 67
Los Tabánidos de la Argentina. 68
Plecóptero nuevo de España. 86
Coleópteros nuevos de España. 87
La Entomología en España 123
Experiencias sobre la aclimatación de insectos parásitos. 145
Hongos entomógenos 146

Páginas.

Dípteros que pican en las islas Canarias 147
La Fischeria bætica Ramb. 147
Algunos insectos recogidos por D. Fermín Cervera en las provincias de Tarragona, Castellón y Valencia 147

ILUSTRACIONES

LÁMINAS

D. José M. Bofill y Pitxot . . . . . Portada

GRABADOS

Fig. 1. *Ephemera innotata*. 54
» 2. *Nirvius punctatus* 57
» 3. *Heptagenia flavata*. 61
» 4. » » 62
» 5. *Rhithrogena loyolæa* 62
» 6. *Perlodes Cadevalli* 86
» 7. » » 87
» 8. *Glossosoma linguatum* 114
» 9. *Arctia fasciata* Esp. var *tetrasticha* . . . 118

*
* *

Indice alfabético. 151
Indice analítico 157

Impreso el 31 de Enero de 1923

IMPRENTA DE FAUSTINO GAMBÓN: CANFRANC, 3 Y VALENCIA, 2, ZARAGOZA

Tarifa de las tiradas aparte

con foliación y cubierta en papel de color

Número de páginas	25 ejemplares	50 ejemplares	75 ejemplares	100 ejemplares	200 ejemplares
De 1 a 4	2 ptas.	4 ptas	5 ptas.	6 ptas.	10 ptas.
— 8	4 »	7 »	9 »	9 »	15 »
— 16	5 »	9 »	12 »	12 »	20'50»

Si se desean hacer correcciones en el texto después de impreso el BOLETÍN, los autores se podrán entender con el impresor.

Si se deseare portada impresa en la cubierta, habrá que abonar lo siguiente:

Hasta 100 ejemplares, 2'50 ptas.
» 200 » 3'50 »

NOTA.—Por el excesivo aumento que han tenido los precios del papel y por tanto mientras duren las actuales circunstancias, sufrirá la anterior Tarifa un recargo transitorio de 50 por 100.

LIBRERÍA
DE
CECILIO GASCA

Coso, núm. 31. - ZARAGOZA

Libros de Ciencias exactas, físicas y naturales, Medicina, Literatura, Artes y Oficios. Suscripciones a Revistas.

Magallón.—Mapa de Aragón, el más completo de los publicados hasta el día. 5 pesetas.

P. Navás, S. J.—Manual del Entomólogo.
En rústica, 1'50 ptas.
En tela, 3'— —

LUIS SOLER Y PUJOL NATURALISTA - PREPARADOR

RAURICH, NÚMS. 16 Y 18 - BARCELONA

Útiles y aparatos para la caza ✠ Preparación y conservación de insectos

Alfileres ingleses para clavar los insectos, a 0'70 ptas. ciento.
Mangas plegables de 33 centímetros diámetro, a 5'50 ptas. una.

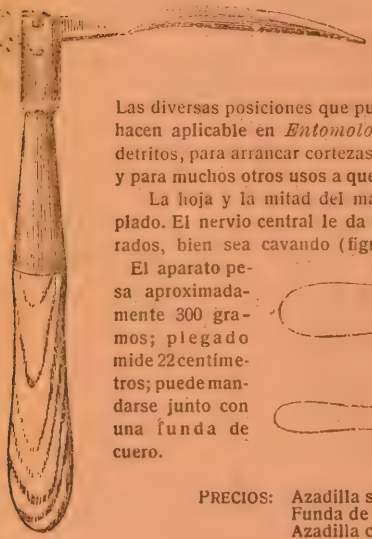


Fig. A

Azadilla plegable mod. R (modelo reformado).

Esta azadilla es un aparato práctico, poco voluminoso y de positiva utilidad. Las diversas posiciones que puede adoptar, según se ve en los grabados, lo hacen aplicable en *Entomología* para levantar piedras, remover tierra, detritos, para arrancar cortezas, para buscar larvas y crisálidas en el suelo y para muchos otros usos a que lo aplica la práctica.

La hoja y la mitad del mango en que se articula, son de hierro templado. El nervio central le da resistencia suficiente para esfuezos moderados, bien sea cavando (figura A), o bien como palanca (figura B).

El aparato pesa aproximadamente 300 gramos; plegado mide 22 centímetros; puede mandarse junto con una funda de cuero.

Fig. B

PRECIOS: Azadilla sola. . . . . Ptas. 5'50
Funda de cuero . . . . . » 5'—
Azadilla con funda de cuero . . » 10'—

Catálogo núm. 6 en circulación

Ent

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 01259 5419